

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT TE LEUVEN

FAKULTEIT DER WETENSCHAPPEN

— Departement Biologie

AFDELING PLANTKUNDE

**EKOLOGISCHE EN ALGOLOGISCHE STUDIE VAN
BEPAAALDE VISGRONDEN VAN DE NOORDZEE-WEST**

Algemeen Deel

Kwalitatieve en kwantitatieve gegevens

door :

LIEBENS Theo
NERINCKX Ignace
ROELANT Chris
SALENS Rita
VANDENSANDE Lutgarde
VANDEVENNE Guido
VANLANGENDONCK Chris

LABORATORIUM VAN ALGOLOGIE

Professor Dr. A. LOUIS

1978

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT TE LEUVEN

FAKULTEIT DER WETENSCHAPPEN

Departement Biologie

AFDELING PLANTKUNDE

236308

EKOLOGISCHE EN ALGOLOGISCHE STUDIE VAN BEPAAALDE VISGRONDEN VAN DE NOORDZEE-WEST

Algemeen Deel

Kwalitatieve en kwantitatieve gegevens

[Handwritten signature]

door :

LIEBENS Theo
NERINCKX Ignace
ROELANT Chris
SALENS Rita
VANDENSANDE Lutgarde
VANDEVENNE Guido
VANLANGENDONCK Chris



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

LABORATORIUM VAN ALGOLOGIE

Professor Dr. A. LOUIS

1978

Soort : GRAMMATOPHORA MARINA (Lyngbye) Kützting

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S										1.000			41,7
	- 5													
	M.V.										500			20,8
M.C. S											91			
M.C. - 5														
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.											38,5			I.F. 1,62

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5		3400											
	-10													
	M.V.		1133											
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S		400											
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10											400		
	-15	—												
	M.V.											100		
8	S													
III	S		600											
9	- 5													
	-10													
	M.V.		200											
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5		1000							200				
	M.V.		500							100				
M.C.	S		90,9											
M.C.	- 5		550							25		66,7		
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.			208							7,69		15,4		

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													242
	-10													
	M.V.													47,2
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													17,4
6	S													
	S													
7	- 5											400		16,7
	-10													16,7
	-15													
	M.V.											100		8,42
8	S													
III	S													26,1
9	- 5													
	-10													
	M.V.													8,57
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													50
	M.V.													25
M.C.	S													
M.C.	- 5											57,1		
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.												16		10,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : LICMOPHORA COMMUNIS (Heib.) Grunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S								6.000					
	- 5					10.000								
	M.V.					5.000			3.000					
II 2	S								400		2.400			
	- 5			400			1.800							16.000
	-10					4.000		2.000						20.000
	M.V.			133		1.333	600	667	133		800			12.000
III 3	S	800		4.400							1.000	800		2.000
	- 5													4.000
	-10													
	M.V.	267		1.467							333	267		2.000
IV 4	S													
	- 5							1.200				800		1.200
	-10		1.000											
	M.V.		333					400				267		400
5	S												400	2.000
	S													1.200
6	S													
	- 5													
	-10													
	-15	-		1.400										
7	M.V.			350										
	S													1.600
III 9	S		400											5.000
	- 5							400						27.000
	-10													11.000
	M.V.		133					133						14.333
II 10	S													
	- 5					1.000								
	-10					600			1.000					
	M.V.					533			333					
I 11	S													56.000
	- 5							800				2.000	12.000	13.000
	M.V.							400				1.000	6.000	34.500
M.C.	S	72,7	36,4	400					582		309	72,7	36,4	6.164
M.C.	- 5			50		1.375	225	300				350	1.500	7.500
M.C.	-10		167			767		333	167					5.367
M.C.	-15	/		1.400										
M.C.T.		32	53,8	238		600	69,2	169	285		131	138	477	6.153

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S						2.000		800					367
	- 5	2.000	2.000			4.000	8.000							1083
	M.V.	1.000	1.000			2.000	5.000		400					725
II 2	S													117
	- 5		1.000				400							817
	-10			3.000			4.000							1625
	M.V.		333	3.000			1.467							853
III 3	S			1.000										417
	- 5													167
	-10													
	M.V.			333										194
IV 4	S	800												33,3
	- 5													83,3
	-10													91,7
	M.V.	267												69,4
5	S									/				104
6	S									/				52,2
	S	400												16,7
7	- 5	400												16,7
	-10									400				16,7
	-15													60,9
	M.V.	200								100				27,4
8	S		/							/				72,7
III 9	S									/				135
	- 5											/		1191
	-10								400					475
	M.V.								133					631
II 10	S													
	- 5	6.000												292
	-10						400							83,3
	M.V.	2.000					133							125
I 11	S		4.000	5.000										2708
	- 5			8.000										1492
	M.V.		2.000	6.500										2100
M.C.	S	109	400	545			182		72,7					
M.C.	- 5	1050	375	1.000		500	1.050							
M.C.	-10			1.500			733		66,7	66,7				
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		369	280	885		154	569		46,2	18,2				449

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77	
I 1	S		11.200			9.200	2.800	20.400	52.000	6.800	51.000		56.000	127.000	
	- 5		400	43.000	20.000	102.000	35.200	17.200			43.000	12.000	63.000	153.000	
	M.V.		5.800	21.500	10.000	55.600	19.000	18.800	26.000	3.400	47.000	6.000	59.500	140.000	
II 2	S		5.400	13.200		2.000		9.000	18.400	46.000	27.800	3.600	23.600	169.600	
	- 5				4.000	52.000	36.400	5.600	10.800	26.000	30.400	1.600	100.000	491.000	
	-10		1.600	17.000		17.000	3.400	12.400	1.200	48.000	13.400		53.600	663.000	
	M.V.		2.333	10.067	1.333	23.667	13.267	9.000	10.133	40.000	23.867	1.733	59.067	441.200	
III 3	S	400				7.000	10.000	2.200	6.000	800		1.600	25.200	68.000	
	- 5	2.800	3.600	3.800	3.200	1.200	9.000		400	5.000	7.200		139.600	212.000	
	-10		3.200			4.000	5.000	11.600	1.600	1.600	1.600		48.800	79.600	
	M.V.	1.067	2.267	1.267	1.067	4.067	8.000	4.600	2.667	2.467	2.933	533	71.200	119.867	
IV 4	S	600	1.200	3.000			9.400		4.800		4.400			38.400	
	- 5		16.000	4.800			10.000	2.600							
	-10	1.600			200	6.400	5.000	6.400	4.800	1.000			8.800	164.200	
	M.V.	733	5.733	2.600	66,7	2.133	8.133	3.000	3.200	333	1.467		2.933	67.533	
5	S		6.800	4.800		1.200				800	7.200		3.400	16.000	
	6	S				4.000		5.000	2.400		5.400			16.800	38.800
		S			8.000	1.600	1.000	11.800			6.200				19.000
		- 5						7.000		5.400				400	86.400
7	-10	1.800		20.000			4.600	400					2.000	8.000	
	-15	—	2.000	9.800	1.600		2.400	1.600							
	M.V.	600	500	9.450	800	250	6.450	500	1.350	1.550			600	28.350	
	8	S	800			1.200	7.200		3.800	2.000		800		136.000	1.600
III 9	S	200	1.200	90.000	400			18.000	5.600	4.200	2.600	1.600	17.000	93.000	
	- 5	3.600				3.400	12.000	6.200	600	2.600			13.600	410.000	
	-10			26.000	2.800		4.800		1.200	2.600			8.000	297.000	
	M.V.	1.267	400	38.667	1.067	1.133	5.600	8.067	2.467	3.133	867	533	12.867	266.667	
II 10	S		7.600	15.000			16.000	4.200	19.200		1.600	13.600		160.400	
	- 5	200		2.400		24.400	12.600	7.200	18.800				198.000	430.000	
	-10		1.600	27.000				3.800	23.400	1.900		1.600	30.800	186.000	
	M.V.	66,7	3.067	14.800		8.133	9.533	5.067	20.467	633	533	5.067	76.267	258.800	
I 11	S		800		8.600	20.400	19.000	16.800	36.000			4.000	368.000	824.000	
	- 5		13.000	142.000	3.600	59.000		12.400	51.800	27.600	28.000	22.000	148.000	66.000	
	M.V.		6.900	71.000	6.100	39.700	9.500	14.600	43.900	13.800	14.000	13.000	258.000	445.000	
M.C.	S	182	3.109	12.182	1.436	4.364	6.727	6.982	13.091	6.382	8.673	2.218	58.727	141.436	
M.C.	- 5	825	4.125	24.500	3.850	30.250	15.275	6.400	10.975	7.650	13.575	4.450	82.825	231.050	
M.C.	-10	567	1.067	15.000	500	4.567	3.800	5.767	5.367	9.183	2.500	267	25.333	232.967	
M.C.	-15	—	2.000	9.800	1.600		2.400	1.600							
M.C.T.		480	2.908	16.531	1.969	12.208	8.515	6.315	10.154	7.173	8.423	2.369	56.177	184.692	

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	14.000	470.000	258.000	25.000	11.000	2.000		3.200	1.600	90.000	112.000		55.133
	- 5	80.000	312.000	106.000		38.000	84.000		11.000	2.400	146.000	168.000		59.842
	M.V.	47.000	391.000	182.000	12.500	24.500	43.000		7.100	2.000	118.000	140.000		57.488
II 2	S	6.400	85.000	68.000					1.200			51.000		22.092
	- 5	4.800	89.000	12.000	2.000		24.800			7.000	600			37.417
	-10	10.400	36.400	4.000	9.000	6.000	48.000	1.200		8.000		1.600		39.842
	M.V.	7.200	70.133	28.000	3.667	2.000	24.600	400	400	5.000	200	17.533		33.117
III 3	S	2.000	5.000	37.000			1.200	1.000		800	4.000	4.600		7.492
	- 5		4.400		600		800				5.400			16.625
	-10		3.200	1.000							800	3.600		6.900
	M.V.	667	4.200	12.667	200		667	333		267	3.400	3.733		10.339
IV 4	S	17.600		2.400			1200			600		3.200		3.617
	- 5	1.800	12.000	5.000						3.200		1.200		2.358
	-10	13.200	7.600											9.133
	M.V.	10.867	6.533	2.467			400			1267		1.467		5.036
5	S		4.600	1.600	1.400					—		3.200		2.217
6	S	8.600	6.800	7.000					800	—	4.400			4.348
7	S	4.800		3.400			2.200	600			3.200	3.600		2.725
	- 5	13.800	400								600	6.600		5.025
	-10	5.800	5.200	5.400		600					3.200			2.375
	-15	6.200	6.800	4.400					1.600			600		1.739
	M.V.	7.650	3.100	4.050		150	550	150	400		950	3.500		2.979
8	S	14.400	—		19.200					—	800	4.400		8.736
III 9	S	10.000	2000		1.200		1.000			—		11.600		11.287
	- 5	12.200	10800			8.000	1.200		800			—		21.087
	-10	4.800					1.600	400			400	2.800		14.808
	M.V.	10.000	4267		400	2667	1267	133.	267		133	7.200		15.714
II 10	S	6.000	26.800	18.000	1.400						3.800	12.400		12.750
	- 5	3.000	8.800	8.000		4.000			1.600		800	81.000		33.367
	-10	8.400	25.200	24.000	8.400		3.000		2.400	2.000		24.000		15.438
	M.V.	5.800	20.267	15.667	3.267	1.333	1.000		1.333	667	1.533	39.133		20.518
I 11	S	7.600	556.000	2.000	3.200		40.000		3.200	7.200		44.000		82.950
	- 5	8.000	223.000	92.000	25.000	10.800			2.000	9.000				39.550
	M.V.	7.800	392.500	47.000	14.100	5.400	20.000		2.600	8.100		37.000		61.250
M.C.	S	8.309	115.620	36.127	4.673	1.000	4.327	145	764	1.457	9.655	25.727		
M.C.	- 5	15.450	83.300	27.875	3.450	7.600	13.850	267	1.925	2.700	19.175	36.686		
M.C.	-10	7.600	12.933	5.233	2.900	1.100	8.933		400	1.667	200	5.867		
M.C.	-15	6.200	6.800	7.400					1.600			600		I.F.
M.C.T.		10.262	76.280	25.354	3.708	3.015	8.154	123	1.069	1.900	10.031	23.024		20.088

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CYMATOSIRA BELGICA Grunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		4.000											167
	- 5													417
	M.V.		2.000											292
II 2	S													
	- 5										400			16,7
	-10													41,7
	M.V.										133			19,4
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				157
6	S									—				
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	M.V.													
	S		—							—				
III 9	S									—				130
	- 5											—		
	-10													33,3
	M.V.													54,3
II 10	S													
	- 5													41,7
	-10													117
	M.V.													52,8
I 11	S													167
	- 5													167
	M.V.													167
M.C.	S		400											
M.C.	- 5										50			
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.			160								154			I.F. 56,1

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CAMPYLOSIRA CYMBELLIFORMIS (A.S.) Guinow Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												3.000	
1	- 5		1600											10.000
	M.V.		800										1.500	5.000
II	S										800			
2	- 5													
	-10													
	M.V.										267			
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10		400					1.200						2.800
	-15	/												
	M.V.		100					300						700
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10		200											
	M.V.		66,7											
II	S												400	
10	- 5													1.600
	-10													
	M.V.												133	533
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S				54,5						72,7		309	
M.C.	- 5		200											1.450
M.C.	-10	33,3	66,7					200						467
M.C.	-15	-												
M.C.T.		8	76,9		23,1			46,2			30,8		131	554

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													125
	- 5													483
	M.V.													304
II 2	S										1.600			100
	- 5													
	-10													
	M.V.										533			33,3
III 3	S													25
	- 5													
	-10													
	M.V.													8,33
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				
	S									—				
	S													
	- 5													
7	-10													183
	-15													
	M.V.													46,3
	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5											—		
	-10													8,33
	M.V.													2,86
II 10	S													16,7
	- 5													66,7
	-10										1.200			50
	M.V.										400			44,4
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S											145			
M.C. - 5														
M.C. -10											200			
M.C. -15														I.F.
M.C.T.											108			41,2

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400	2.000	14.000		1.600		1.600	3.000	1.200	10.000	400	18.000	6.000
	- 5			5.000	1.000	6.000	4.000	1.000	800	1.200	4.000	5000	10.000	3.000
	M.V.	200	1.000	9.500	500	3.800	2.000	1.300	1.900	1.200	7.000	2.700	14.000	4.500
II 2	S		1.200	2.000	400	2.400	800		1.800	1.000	2.200	1.200	5.600	800
	- 5	400	400	2.000	1.200	5.000	4.200		2.800	1.200	800	400	5.000	9.000
	-10		2.000	2.000	400	11.000	600		400	4.000	2.200	1.200	1.600	24.000
	M.V.	133	1.200	2.000	667	6.133	1.867		1.667	2.067	1.733	933	4.067	11.267
III 3	S		1.600	1.200	200	400	1.600	1.000	200				800	1.000
	- 5	400	200	1.600	1.600		200			200	800	800	3.200	6.000
	-10	400	2.000	1.600	400	400	400	400			500		800	1.200
	M.V.	267	1.267	1.467	733	267	733	467	66,7	66,7	433	267	1.600	2.733
IV 4	S	800	400	800		200	600	800			200	800		1.200
	- 5		1.400	3.600	200	400		600					400	400
	-10		800	600	800	400	200	200	600	200				800
	M.V.	267	867	1.667	333	133	267	533	200	66,7	66,7	267	1.33	1.800
5	S	400	1.600	2.400		200		400	400	200			200	2.000
	S		3.200	1.400				1.000		1.200	600		400	1.200
	S		600	2.400	400	400	1.000						400	1.000
	- 5		1.400	3.600		2.400			600	200		400		400
7	-10			8.000	200		1.000			400	200		400	400
	-15	—	2.000	1.800	200			800						1.000
	M.V.		1.000	3.950	200	700	500	200	150	150	50	100	200	
	8	S		400	400		400	600	400		400		4.000	1.200
III 9	S	600	600	15.000		800					200		1.000	2.000
	- 5	800	2.200		400		2.000	800	1.000	400				3.000
	-10		800	8.000	400	400	1.600	800	400				3.000	7.000
	M.V.	467	1.200	7.667	267	400	1.200	533	467	133	66,7		1.333	4.000
II 10	S		2.800	1.000				400	200	400		1.600	800	
	- 5			1.200		2.000	3.400	2.000	1.200			2.000	10.000	2.000
	-10		4.800	8.000		600	1.600	400	600	400		400	3.600	1.600
	M.V.		2.533	3.400		867	1.667	933	667	267		1.333	4.800	1.200
I 11	S				600	400	4.000	3.600	9.000	200	3.000	400	18.000	50.000
	- 5		6.000	34.000		5.000	200	2.400	1.400	1.200	8.000	400	30.000	10.000
	M.V.		3.000	17.000	300	2.700	2.100	3.000	5.200	700	5.500	400	24.000	30.000
M.C.	S	200	1.309	3.691	145	618	782	836	1.327	418	1.473	400	4.473	6.036
M.C.	- 5	200	1.450	6.375	550	2.600	1.750	850	975	550	1.700	1.125	7.325	4.225
M.C.	-10	66,7	1.733	4.700	367	2.133	900	300	333	833	483	267	1.567	5.833
M.C.	-15	—	2.000	1.800	200			800						1.000
M.C.T.		180	1.477	4.677	323	1.554	1.077	715	938	538	1.258	577	4.508	5.238

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	2.000	4.000	18.000	6.000	2.000	400			800	1.000	4.000		4.017
	- 5	11.000	14.000	4.000	1.000	18.000	8.000				10.000	32.000		5.792
	M.V.	6.500	9.000	11.000	3.500	10.000	4.200			400	5.500	18.000		4.904
II 2	s	800		42.000	1.200		800		200	2.400		5.000		2.992
	- 5		5.000	16.000			1.600		400	1.000	200	800		2.392
	-10	1.200	400	11.000	1.000	800	9.000			2.000				3.117
	M.V.	667	1.800	23.000	733	267	3.800		200	1.800	667	1.933		2.833
III 3	s	200	400	8.000	400		200							717
	- 5	400	800	600			800				200			742
	-10	400	800	1.600								400		471
	M.V.	333	667	3.400	133		333				667	133		643
IV 4	s	800	400	800							400	400		392
	- 5	800	400	400	200					800	800	400		450
	-10	6.800	1.200	400								400		558
	M.V.	2.800	667	533	667		267			267	400	400		467
5	s		800		200	2.000			200	-		400		496
	s	600	1.000	5.000						-				678
	s	800		400	200		200				1.000	400		383
7	- 5	600	200	6.400										675
	-10	400	200	400							400	1.200		550
	-15		400	2.800								400		409
	M.V.	450	200	2.500	50		50				350	500		505
8	s	800	-						200	-	200	1.600		482
III 9	s	800		400	200	200	400	200		-		800		1.009
	- 5	1.000	4.800	600						200		-		748
	-10	600	1.600	200	600		2.000		200		400			1.167
	M.V.	800	2.133	400	267	667	800	667	667	100	133	400		977
II 10	s	400	1.600	4.000	600			200				400		600
	- 5	5.000	400	400	400		1.200		400		800	17.000		2.058
	-10		800	15.000		800	200		600	400		6.000		1.908
	M.V.	1.800	933	6.467	333	267	467	667	333	133	267	7.800		1.522
I 11	s	3.200	16.000	1.000	800	200						10.000		5.017
	- 5		3.000	3.000	3.000	4.400			400			1.200		4.733
	M.V.	1.600	9.500	2.000	1.900	2.300			200			5.600		4.875
M.C.	s	945	2.420	7.236	873	400	255	36,4	54,5	457	336	2.091		
M.C.	- 5	2.350	3.575	3.925	575	2.800	1.450		150	250	1.500	7.343		
M.C.	-10	1.567	833	4.767	267	267	1.867		133	400	133	1.333		
M.C.	-15		400	2.800								400		
														I.F.
M.C.T.		1.485	2.328	5.477	608	1.092	985	15,4	100	345	592	3.312		1648

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	2.800	18.000	84.000	1.000	6.800	2.000	6.800	39.000	800	20.000	2.200		6.000
	- 5	23.500	1.200	24.000	7.000	38.000	10.800	7.200	5.600	10.800	12.000	12.000	43.000	51.000
	M.V.	13.150	9.600	54.000	4.000	22.400	6.400	7.000	21.300	5.800	16.000	7.100	21.500	28.500
II 2	s		2.200	10.000	2400	8.400	3.400	200	3.600	7.000	4.000	2800	8.800	4.800
	- 5		400	8.400	2.400	21.000	9.800	4.000	2.200	6.800	3.600	600	12.000	42.000
	-10		3.400	23.000	3.600	37.000	1.400	2.400	1.200	9.600	3.000	800	6.800	35.000
	M.V.		2.000	13.800	2.800	22.133	4.867	2.200	2.333	7.800	3533	1.400	9.200	27.267
III 3	s	1200	4.200	4.800	600	3.400	5.600	3.800	600	1.400	200		3.200	9.000
	- 5	400	3.500	6.600	3.400	4.400	2200	400	400	1.000	400	1.200	16.800	7.000
	-10	200	4.200	8.400	1.800	800	6.400	400	1.600	1.200	600	400	12.400	2.800
	M.V.	600	3.967	6.600	1.933	2.867	4.733	1533	867	1.200	400	533	10.800	6.267
IV 4	s	400	2.000	4.400	400		3.200	600	400		200	400	400	3.600
	- 5	400	3.400	5.200	1000	1.200	2.800	1.400	1.200	800		1.000		1.200
	-10		400	1.400	1.600	1.000	9.600	2.000	400	200	200	200		13.000
	M.V.	267	1933	3.667	1.000	733	5.200	1.333	667	333	133	533	133	5.933
5	s	600	7.700	13.200	2.000	1.400	900	800	400	800			1.400	3.000
6	s		4.400	3.800		600	3.800	600		200	400		1.600	1.200
7	s	3.800	1.000	6.000	800	600	1.800		400	200	400	800	800	3.000
	- 5		4.400	8.800		400	3.800	1200	2.800	1.000	200	1.400		2.000
	-10	1.400	2.400	8.000	400	200	1.800		800	400		400	1.000	2.000
	-15	—	4.400	4.200	1.000	600		2.000	800	400	200	600		600
	M.V.	1733	3.050	6.750	550	450	1.850	800	1.200	500	200	800	450	1.900
8	s	400	1.200	8.000		1.600	800	1.200	1.000	1.200	200		6.000	1.600
III 9	s	600	4.000	17.000	800	2.200	3.200	1.200	1.600	2.000		400	6.000	17.000
	- 5	6.000	2.800	1.600	400	800	4.400	6.400	1.400	1.200		3.200	400	11.000
	-10	2.200	3.200	27.500	2.200	600	4.000	2.800	1.000	200		2.000	4.000	23.000
	M.V.	2.933	3.333	15.367	1.133	1.200	3.867	3.467	1.333	1.133		1.867	3.467	17.000
II 10	s	400	4.800	11.000		3.200	1.400	4.000	2.400	200	200	1200	2.400	6.000
	- 5	800	3.200	5.600		11.600	3.800	6.800	1.600	1.200		3.000	43.000	45.600
	-10	200	2.400	9.000	6.000	3.200	4.800	3.000	2.600	2.600		3.200	6.000	7.200
	M.V.	467	3.467	8533	2.000	6.000	3.333	4.600	2.200	1.333	66,7	2.467	17.133	19.600
I 11	s	7.600	600	9.200	2.200	4.800	18.000	6.000	18.000	200	3.000		72.000	96.000
	- 5	1.200	21.000	52.000	3.600	12.000	2.400	6.800	5.400	3.600	6.000	4.800	46.000	30.000
	M.V.	4.400	10.800	30.600	2.900	8.400	10.200	6.400	11.700	1.900	4.500	2.400	59.000	63.000
M.C.	s	1.618	4.555	15.582	927	3.000	4.009	2.290	6.127	1.273	2.600	509	2.327	13.745
M.C.	- 5	4.037	4.987	14.025	2.225	11.175	5.000	4.275	2.575	3.300	2.775	3.400	20.150	23.725
M.C.	-10	667	2.667	12.883	2.600	7.133	4.667	1.767	1.267	2.367	633	1.167	50.33	13.833
M.C.	-15	—	4.400	4.200	1.000	600		2.000	800	400	200	600		600
M.C.T.		2.164	4.246	14.042	1.715	6.377	4.312	2.769	3.708	2.115	2.108	1.554	11.308	16.331

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	4.000	40.000	82.000	10.000	5.000	2.000		400	400	25.000	39.000		17.800
	- 5	14.000	42.000	42.000	3.000	32.000	16.000		2.000	1.800	64.000	66.000		23.288
	M.V.	9.000	41.000	62.000	6.500	18.500	9.000		1.200	1.100	44.500	52.500		20.544
II 2	S	2.400	9.000	48.000	400	800	1.200		200	400		8.000		5.333
	- 5	5.600	17.000	12.000	800	200	4.400		1.200	3.000	1.000	2.800		6.717
	-10	1.200	3.600	9.000	1.000	1.200	7.000	600			400	400		6.317
	M.V.	3.066	9.867	19.667	433	433	4.200	200	467	1.133	467	1.333		6.122
III 3	S	600	1.800				200	600			400	1.000		1.775
	- 5	800	800			200	800			1.600	400			2.179
	-10	400	1.200	1.800		400	400			400		2.000		1.992
	M.V.	600	1.267	600		200	467	200		667	267	1.000		1.982
IV 4	S	2.400	1.600	800	200		200	200		1.200	400	1.200		1.008
	- 5	2.400	1.200	1.000		200				400		200		1.042
	-10	1.200	2.400	1.600		200	400	200		400		200		1.525
	M.V.	2.000	1.733	1.133	66,7	133	200	133		667	133	533		1.192
5	S		1.000	2.800	200					—		2.400		1.678
6	S	1.800	2.400	2.000	200			400		—	200	2.000		1.330
7	S	1.800	4.000	600	200	200	400				800	800		1.183
	- 5	2.400	1.200	1.600				400				1.800		1.392
	-10	2.400	3.800						200	400		1.600		1.133
	-15	400	1.200	1.600					600		400	200		835
	M.V.	1.750	2.550	350	50	50	100	100	200	100	300	1.100		1.139
8	S	1.800	—	400	400	200		200		—		2.000		1.282
III 9	S	400	600		200		200			—				2.496
	- 5	1.600	5.600	2.000						200	200	—		2.139
	-10	600	1.200	1.200	200	200	1.200	200	200	200	200	200		3.262
	M.V.	650	2.467	1.067	133	66,7	467	66,7	66,7	200	133	100		2.641
II 10	S	3.600	4.800	10.000	400			200	400		600	11.200		2.850
	- 5	6.000	3.200	1.600		1.600	1.200	200			400	48.000		7.850
	-10	2.400	3.600	18.000		600	400		1.000			17.000		3.883
	M.V.	4.000	3.867	9.867	133	433	533	133	467		333	25.400		4.861
I 11	S	6.000	142.000	2.000	800	1.000	4.000	1.200				25.000		17.483
	- 5	4.000	28.000	34.000	13.000	6.800			1.600	1.000	1.000	1.200		11.892
	M.V.	5.000	85.000	18.000	6.900	3.900	2.000	600	800	500	500	13.100		14.687
M.C.	S	2255	23.720	13.964	1.182	655	745	255	91	286	2491	8418		
M.C.	- 5	4.600	16.125	11.745	2.100	5.125	2.800	75	600	1.000	8.375	17.143		
M.C.	-10	1.533	2.633	5.267	200	433	1.567	167	233	233	100	3.567		
M.C.	-15	400	1.200	1.600					600		400	200		I.F.
M.C.T.		2.738	15.328	10.808	1.192	1.954	1.538	169	300	518	3.669	9.368		5026

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S					400		5.000		1000		1.000	8.000
1	- 5			1.000	2.000		200	400	400			3.000	
	M.V.			500	1.000	200	100	2.700	200	500		2.000	4.000
II	S				400	1.200				600		400	
2	- 5		2.400		1.000	1.000		400		800	200	2.000	4.000
	-10							200	400			800	
	M.V.		800		467	733		200	133	467	66,7	1.067	1.333
III	S		800									1.200	
3	- 5			400				800	200		400	400	
	-10			200		200					400	1.600	
	M.V.		267	200		66,7		267	66,7		267	1.067	
IV	S												
4	- 5	400					400						
	-10					200					200		200
	M.V.	133				66,7	133				66,7		66,7
5	S				200	200		200					
6	S		200	200		400	800					400	
	S								200				
7	- 5		400			1.000				400			400
	-10											200	
	-15	—			200		400						
	M.V.		100		50	250	100		50	100		50	100
8	S	400				200							
III	S			1.000				600				3.000	
9	- 5						600		400			400	6.000
	-10								200				
	M.V.			333			200	200	200			1.133	2.000
II	S				800		200			200		1.600	2.000
10	- 5		400		600	400						6.000	
	-10		400				200					800	
	M.V.		267		467	133	133			66,7		2.800	667
I	S			1.600		1.200	4.000						6.000
11	- 5			6.000				800	1.200		1.000	6.000	2.000
	M.V.			3.800		600	2.000	400	600		500	3.000	4.000
M.C.	S	36,4	182	327		291	600	18,2	527	18,2	164	691	1.455
M.C.	- 5	50	100	1.050	175	450	300	250	350	125	275	75	2.225
M.C.	-10		66,7		333		66,7	333	333	100		100	567
M.C.	-15	—			200			400					
M.C.T.		32	538	462	692	262	362	108	338	692	154	462	1.108

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S		12.000	1.000						5.000	3.000		1.517
1	- 5	2.000	16.000		6.000						2.000		1.375
	M.V.	1.000	14.000	500	3.000					2.500	2.500		1.446
II	S	1.200	2.000	800				200			2.000		367
2	- 5	800				1.600							592
	-10	400	400					400					108
	M.V.	800	133	667	267	533		200			667		356
III	S										200		917
3	- 5												917
	-10	200	400	200									133
	M.V.	66,7	133	66,7							66,7		106
IV	S						200						833
4	- 5												33,3
	-10												25
	M.V.						66,7						22,2
5	S												26,1
6	S	200											95,7
	S		200										16,7
7	- 5	200											100
	-10												8,33
	-15	200									200		43,5
	M.V.	50	50	50							50		45,1
8	S	200											36,4
III	S	200									400		226
9	- 5		200										69,6
	-10												258
	M.V.	66,7	66,7								200		185
II	S										2000		283
10	- 5		800										42
	-10	400	3.000								4.000		402
	M.V.	133	1.267								3.000		375
I	S	4.000			200						1.000		750
11	- 5	400	17.000		400								1.450
	M.V.	200	10.500		300						500		1.100
M.C.	S	127	440	1231	164	18,2	18,2	18,2		455	481		
M.C.	- 5	150	2.400	2125		800	200				286		
M.C.	-10	167	133	533				66,7			1.167		
M.C.	-15	200									200		I.F.
M.C.T.		146	976	1.323		254	61,5	4,69	23		192	412	331

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SYNEDRA ULNA (Nitzsch) Ehrenberg

Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											200		
	- 5													
	M.V.											100		
II 2	S													
	- 5	4000												
	-10	400												
	M.V.	1467												
III 3	S	2400												
	- 5	1.200												
	-10													
	M.V.	1200												
IV 4	S	400												
	- 5													
	-10													
	M.V.	133												
5	S	1000												
	S													
	S	200												
	- 5													
7	-10													
	-15	—												
	M.V.	66,7												
	S													
III 9	S	600												
	- 5													
	-10													
	M.V.	200												
II 10	S				400									
	- 5													
	-10													
	M.V.				133									
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	418			36,4						18,2			
M.C.	- 5	650												
M.C.	-10	66,7												
M.C.	-15	—												
M.C.T.		408			15,4							7,69		

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S						400							50
	- 5													16,7
	M.V.						200							33,3
II 2	S										1200			58,3
	- 5													8,33
	-10													100
	M.V.										400			55,6
III 3	S													50
	- 5													133
	-10									400				41,7
	M.V.									133				75
IV 4	S													113
	- 5										1600			75
	-10													16,7
	M.V.										533			68,1
5	S									/				17,4
6	S									/				17,4
	S													208
	- 5											400		16,7
	-10											200		108
7	-15										400			43,5
	M.V.										100	150		94,7
8	S		/							/				27,3
III 9	S									/				26,1
	- 5											/		
	-10											200		16,7
	M.V.											100		14,3
II 10	S											800		58,3
	- 5											2.000		133
	-10													8,33
	M.V.											933		66,7
I 11	S				400									16,7
	- 5											400		58,3
	M.V.				200							200		37,5
M.C.	S				36,4		36,4				109	42,7		
M.C.	- 5										200	400		
M.C.	-10									66,7	400	66,7		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.					15,4		15,4			182	123	160		54,9

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SYNEDRA TABULATA (Agard) Külturing

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800												
	- 5													
	M.V.	400												
II 2	S													
	- 5										800			
	-10													
	M.V.										267			
III 3	S	2000												
	- 5	800												
	-10													
	M.V.	933												
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S	400												
6	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10								200					
	M.V.								66,7					
II 10	S													
	- 5						400							
	-10													
	M.V.						133							
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	291												
M.C.	- 5	100					50				100			
M.C.	-10								33,3					
M.C.	-15	—												
M.C.T.		160					15,4		7,69		30,8			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S						800					1.000		108
	- 5													
	M.V.						400					500		54,2
II 2	S					1.600								66,7
	- 5				800									66,7
	-10													
	M.V.				267	533								44,4
III 3	S		400								400			117
	- 5					400								50
	-10									400		400		33,3
	M.V.		133			133				133	133	133		66,7
IV 4	S											1.200		50
	- 5					3.400								142
	-10													
	M.V.					1.133						400		63,9
5	S				600					/				43,5
6	S							400		/	200			26,1
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15					3.200					800			174
	M.V.					800					200			42,1
	S		/							/				
	S													
III 9	S				1.000					/				43,5
	- 5							400				/		17,4
	-10										200			16,7
	M.V.				333			133			66,7			25,7
II 10	S				600		400		200					50
	- 5											1.000		58,3
	-10					200								8,33
	M.V.				200	66,7	133		66,7			333		38,9
I 11	S													
	- 5											400		16,7
	M.V.											200		8,33
M.C.	S		40		194	145	109	36,4	18,2		54,5	200		
M.C.	- 5				100	475		50				175		
M.C.	-10					33,3				66,7	33,3	66,7		
M.C.	-15					3.200					800			
														I.F.
M.C.T.			16		116	338	46,2	30,8	7,69	18,2	61,5	160		41,8

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SYNEDRA TABULATA (Agardh) Kütz. var. FASCICULATA ^{fun.} globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SYNEDRA TABULATA (Agard) Kuiting var. FASCICULATA Guér. Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	s	15.200	8000	2000	14.800	15.200	14.000	16.000	3.600	35.000	36.000	51.000	44.000
1	- 5		2.000	5.000	40.000	81.600	4.800	3.200	2.400	82.000	32.000	42.000	83.000
	M.V.	7.600	5000	3.500	27.400	48.400	9.400	9600	3.000	58.500	64.000	49.000	63.500
II	s	800	8.200	4000	4.000	22.800	16.000	1.400	3600	11.000	46.200	31.200	39.200
2	- 5		1.400		31.400	61.000	77.400	9.000	6.000	2.800	37.600	7.800	51.000
	-10			2.000	7.400	13.000	4.400	1.200	1.000	10.400	37.400	54.400	26.400
	M.V.	267	3.200	2.000	14.267	32.267	32.600	3.867	3.533	8.067	40.400	31.133	3.8867
III	s		2.200	1.200	1800	33.000	12.000	4.600	7.000	2.400	48.000	2.400	16.000
3	- 5	1.200	7.600		17.800	37.600	11.800		1.200	1.200	21.400	31.600	83.600
	-10		3.400	1.200	4.800		2.000	6.800	3.200	6.000	20.200	29.600	37.200
	M.V.	400	4.400	800	8.133	25.533	8.600	3.800	3.800	3.200	29.867	21.200	45.600
IV	s	400		1.800	10.400	7.200	5200	1.600	2.800		16.600	13.600	88.800
4	- 5	1.000	2.800	8.000	600	18.000	2.400	3.000	2.200	1.000	23.400	9.400	11.200
	-10			2.400	15.800	16.800	5.600	2.200	2000	600	8.200	6.200	7.600
	M.V.	467	933	4.067	8.933	14.000	4.400	2.267	2.333	533	16.067	9.733	35.867
5	s	1.200	400	2.400	10.000	13.400	3.400	12.200		600	16.200	18.800	2.400
6	s		1.200	800	2.000	9.000	23.000	800		400	16200	5.600	14.000
	s	2.400	1.400	400	2.000	8.200	13.600	400	400	2.800	7.600	40.800	7.200
7	- 5		6.000	400	600	2.000	7.600	2.000	5.200	2.600	10.800	12.800	800
	-10			3.000	2.200	3.200	15.800	1.800	800	4.000	9.800	31.200	4.000
	-15	—	4.400	1.800	1.400	10.600	400	1.800	2800		17.000	24.600	2.800
	M.V.	800	2.950	1.400	1.550	6.000	9.350	1.500	2.300	2.350	11.300	27.350	3.700
8	s	2800	1000	800	1000	21.200	27.000	3.400	3.200	2.400	9.600	1.600	48.000
III	s			9000	3.400	5200	21.600	6.400	2.200	5.400	20.400	46.800	45.000
9	- 5		600		16.400	10.800	12.800	4.600	4.200	8.800		128.000	14.400
	-10		800	1.000	27.200	14.200	9.600	6.000	800	2.600	38.800	43.400	19.000
	M.V.		467	3.333	15.667	10.067	14.667	5.667	2.400	5.600	19.733	72.733	26.133
II	s	1.200	16.800	6.000		40.400	9800		6.200	3.400	9.600	116.000	46.400
10	- 5	2.200	2000		400	87.600	41800	8.800	6.800	5.600	31.800	134.000	107.000
	-10		5.200	9000	4.000	86.600	24400	5.400	3.600	5.600	38.800	102.400	55.600
	M.V.	1.133	8.000	5.000	1467	71.533	25.333	4.733	5.333	4.867	26.733	117.467	69.667
I	s	5.200	1.000		3600	84.000	34.000	14800	10.000	1.400	20.000	62.000	30.000
11	- 5	2.800		24.000	10.000	57.000	4.000	4.800	2.600	14.000	115.000	150.400	102.000
	M.V.	4.000	500	12.000	6.800	70.500	19.000	9.800	6.300	7.700	67.500	106.200	66.000
M.C.	s	1.273	4.309	3.127	3655	23.564	16.436	5.418	4.673	3036	22.309	39.527	35.273
M.C. - 5		900	2.250	4.300	10.275	39.250	29.925	4.625	3.925	4.800	40.250	63.250	52.125
M.C. -10			1567	3.100	10.223	22.300	10.800	3.900	1.900	4.867	25.533	44.533	24.967
M.C. -15	—	4.400	1.800	1.400	10.600	400	1.800	2.800			17.000	24.600	2800
M.C.T.		848	3.138	3431	7.123	27.600	18.554	4.684	3.730	3.885	28.369	47.408	36.830

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : THALASSIONEMA NITZSCHIOIDES Junow Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	6.000	191.000	108.000	39.000	9.000	10.400		1800	4600	3.000	8.000		29.192
	- 5	11.000	151.000	64.000	12.000	41.000	74.000	400	1.000	1.100	17.000	22.000		32.442
	M.V.	8.500	171.500	86.000	25.500	25.500	42.200	200	1.900	4.400	10.000	15.000		30.817
II 2	S			101.000	7.200	1.800	9.600		1.000	2.000		11.000		15.208
	- 5		3.000	41.000	2.000	200	8.000	400		14.000		6.000		20.875
	-10	1.800	1.200	22.000	17.000	8.000	10.000		2.800	4.000		2.400		16.033
	M.V.	933	1.400	55.333	11.067	3.667	9.200	133	1.600	6667		6.467		17.372
III 3	S		600	8.000	2.000		7.600				600	3.800		8.300
	- 5			4.800			11.000					2.400		11.675
	-10		2.000	9.400	800		8.400				800	3.200		6.792
	M.V.		867	7.400	933		9.333				467	3.133		8.922
IV 4	S	400		1600	1200		6200	1400			400			8.633
	- 5			10.400	600	1.000		12.400			4000			4.975
	-10	2.000		5.200			3.600	600			800	400		5.642
	M.V.	800		5.733	600	333	3.267	4.800			1.733	133		6.417
5	S			6.800	400		1.200			/		2.800		4.878
	S	300	1.200	17.000			800			/	2.800	4.800		4.909
	S	600		6.400			3000				1.800			4.292
	- 5		400	10.000	400		400				2.000	1.200		2.883
7	-10	400	600	2.800			2.800				1.600	9.400		4.392
	-15			11.200				3.200			800	1.800		3.983
	M.V.	250	250	7.600	100		1.550	800			1.550	3.100		3.886
	S	1.600	/	2.800			800			/	1.800	3.600		6.700
III 9	S	3200	1.600		1.400	400	4.400		400	/	1.600	1.200		11.374
	- 5	400	2.000	6.800			3.000	400				/		13.661
	-10		800	3.800	1.000	200	9.200		200	400	200	1.400		9.650
	M.V.	1.200	1.467	3.533	800	200	5.533	133	200	200	600	1300		11.534
II 10	S	3200	8.400	21.000	3.000		1600		600	4.000		2.400		15.408
	- 5		3200	7.600	2.000	2.400	14.400		2.000	3.400	1200	16.000		24.652
	-10		7.600	54.000	2000	1.400	6.600		600	1600				20.033
	M.V.	1.067	6.400	27.867	2.333	1.267	7.533		1.067	3000	400	6.133		20.033
I 11	S	2400	154.000	38.000	10.000	6.200	56.000			1.200	2.000	4000		33.242
	- 5	1.200	65.000	50.000	16.000	36.000	14.000			4.000	3.000	4.400		30.467
	M.V.	1.800	109.500	44.000	13.000	19.100	35.000			2.400	2500	4.200		31.854
M.C.	S	1609	35.780	28.418	5.836	1.673	9236	127	527	2.114	1.273	3.782		
M.C.	- 5	1575	28.075	24.450	4.125	10.200	15.715	1.700	375	2.825	3.400	7.429		
M.C.	-10	867	2.033	16.200	5.133	1.600	6.767	600	600	1.000	567	2.800		
M.C.	-15			11.200				3.200			800	1.800		
M.C.T.		1365	23.784	23.715	4.923	4.215	10.308	723	477	1.973	1.746	4.488		13.477

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800		2.000							2.000	12.800		
	- 5										23.000	6.000		40.000
	M.V.	400		1.000							12.500	9.400		20.000
II 2	S	1.600	800								40.200	26.000		1.000
	- 5						5.200				23.600	400		16.000
	-10		200								9.800	52.000	1.200	
	M.V.	533	333				1733				24.533	26.133	3.400	5667
III 3	S							200	200	1.400	47.800			
	- 5		600							1.000	51.200	7.200	22.400	6000
	-10		3.200						800	400	63.200	17.200		
	M.V.		1267					66,7	333	933	54067	8133	7467	2000
IV 4	S					1.400		800			63.800			
	- 5		2.200					11.400	200		40.000	15.400		
	-10						200	8.200	200		4.400	800		400
	M.V.		733			467	66,7	6.800	133		36.067	5.400		133
5	S					600				400	10.400	5.600	400	
	S		400							12.800	13.200			9.600
	S								400	18.800	20.000	7.200		
	- 5		2.200					600	5.200		19.800	11.800		
7	-10										60.000	23.200	1.000	
	-15	—						1.400		200	7.600	8.600		1.000
	M.V.		550					500	1.400	4750	26.850	12.700	250	250
	S		1.200					400	200		200	400	6.000	
III 9	S								1.600		71.400	222.000	5.000	2.000
	- 5		600						18.400	6.000		9.600		
	-10								600	2.200	14.800	38.600	7.000	7.000
	M.V.		200						6.867	2.733	28.733	90.067	4.000	3.000
II 10	S		1.600						4.400		24.800	196.000		
	- 5						600				67.000	280.000	2000	
	-10					4.600			800	1.800	350.200	196.000		
	M.V.		533			1533	200		1733	600	147.333	224.000	667	
I 11	S		1.400					200			1.000	1.200		8.000
	- 5							800			59.000	50.400	48.000	
	M.V.		700					500			30.000	25.800	24.000	4.000
M.C.	S	218	491	182		182		145	618	3.036	26.800	42.836	1.036	1.873
M.C.	- 5		700				725	1.600	2.975	875	35.450	47.600	9.050	7.750
M.C.	-10		567			767	33,3	1.367	400	733	83.733	54.633	1.533	1.233
M.C.	-15	—						1.400		200	7.600	8.600		1.000
M.C.T.		96	554	76,9		254	231	923	1.269	1.731	41.862	45.708	3.577	3.500

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		880.000	48.000	17.000		2.000		51.200					42.325
	- 5		21.000	32.000	29.000		80.000		35.000		4.000	2.000		11.375
	M.V.		451.000	40.000	23.000		41.000		43.100		2.000	1.000		26.850
II 2	S			10.000			400		4.400			2.000		3.600
	- 5					2.200			6.400	4.000				2.408
	-10			2.000	14.000				400					3.317
	M.V.			1.000	4.667	733	133		3.733	1.333		667		3.108
III 3	S		2.200	1.000					800			3.600		2.383
	- 5				400									3.700
	-10		10.000	4.000										4.117
	M.V.		4.067	1.667	133				267			1.200		3.400
IV 4	S	1.200	200	800			600							2.867
	- 5	600	400											2.925
	-10	4.400	400											792
	M.V.	2.067	333	267			200							2.194
5	S				1.600	6.800			800	-				1.157
6	S	200		2.000				4.000		-				1.835
	S	12.000			1.200									2.483
	- 5		2.200	400	200									1767
7	-10										1.200			3.558
	-15		1.200						1.600		1.600			1.009
	M.V.	3.000	850	100	350				400		700			2.217
	M.V.													
8	S		-							-				382
III 9	S	400	2.400							-				13.252
	- 5	1.000		200								-		1.557
	-10				1.200				2.000			1.800		3.133
	M.V.	467	800	66,7	400				667			600		5.940
II 10	S		10.400	14.000		7.000			5.000					10.967
	- 5						16.000		5.600					15.467
	-10						200	2.000	800					23.183
	M.V.		3.467	4.667		2.333	5.400	667	3.800					16.538
I 11	S		52.000	4.000		1.000			400			8.000		3.217
	- 5			10.000		6.400			1.600			2.400		7.442
	M.V.		26.000	7.000		3.700			1.000			5.200		5.329
M.C.	S	1.255	94.720	7.255	1.800	1.345	273	364	5.694			1.236		
M.C.	- 5	200	3.075	5.325	3.700	1.075	12.000		6.075	500	500	629		
M.C.	-10	733	1.733	1.000	2.533		33,3	333	200			500		
M.C.	-15		1.200						1.600			1.600		I.F.
M.C.T.		762	39.336	4.938	2.485	900	3.815	231	4.385	182	154	904		6.589

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5					1.600							15.000
	-10												
	M.V.					533							5.000
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5					200							1875
M.C.	-10												
M.C.	-15	—											
M.C.T.						61,5							577

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5						28.000							1.167
	M.V.						14.000							583
II	S													
2	- 5													692
	-10													
	M.V.													231
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									-				
6	S									-				
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		-							-				
III	S									-				
9	- 5											-		
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S			4.000										167
11	- 5													
	M.V.			2.000										83,3
M.C.	S			364										
M.C.	- 5						3.500							
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.				154			1.077							78,8

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10						200							
	M.V.						66,7							
IV 4	S													
	- 5													400
	-10													
	M.V.													133
5	S													
6	S		1.200											
	S													
7	- 5											2.400		
	-10													
	-15	—												
	M.V.												600	
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S												400	
	- 5													
	-10													
	M.V.												133	
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S		109										36,4	
M.C.	- 5												300	50
M.C.	-10						33,3							
M.C.	-15	—												
M.C.T.			46,2				7,69						108	15,4

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S			4.000				400						
	- 5									800				2.000
	M.V.			2.000				200		400				1.000
II 2	S			400										
	- 5					1.000		200						
	-10									400				
	M.V.			133		333		66,7		133				
III 3	S						200							
	- 5				200									
	-10													
	M.V.				66,7		66,7							
IV 4	S				400									400
	- 5													
	-10													
	M.V.				133									133
5	S													
	S													
	S													
	- 5				400									
7	-10				200							400		2.000
	-15	—												
	M.V.				150							100		500
	S													
III 9	S		400											
	- 5						400						800	
	-10			5.000										
	M.V.		133	1.667			133						267	
II 10	S							200						
	- 5											1.000		1.200
	-10		1.000											
	M.V.		333					66,7				333		400
I 11	S												2.000	
	- 5		5.000											
	M.V.		2.500										1.000	
M.C.	S		36,4	400	36,4		18,2	54,5					182	36,4
M.C.	- 5		625		75	125	50	25		100		125	100	400
M.C.	-10		167	833	33,3					66,7		66,7		333
M.C.	-15	—												
M.C.T.			246	362	46,2	38,5	23,1	30,8		46,2		53,8	108	215

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													183
1	- 5										1.000			158
	M.V.										500			171
II	S													16,4
2	- 5	1.200												100
	-10			1000										58,3
	M.V.	400		333										58,3
III	S										200			16,7
3	- 5													8,3
	-10													
	M.V.										66,7			8,3
IV	S													33,3
4	- 5													
	-10													
	M.V.													11,1
5	S									/				
6	S									/				
	S													
7	- 5													16,7
	-10													108
	-15		400											17,4
	M.V.		100											35,8
8	S		/							/				
III	S									/				17,4
9	- 5											/		52,2
	-10													208
	M.V.													94,3
II	S	800												41,7
10	- 5													91,7
	-10													41,7
	M.V.	267												58,3
I	S											1000		125
11	- 5													208
	M.V.											500		167
M.C.	S	72,8									18,2	909		
M.C.	- 5	150									125			
M.C.	-10			167										
M.C.	-15		400											I.F.
M.C.T.		769	16	38,5							46,2	40		58,0

[illegible]

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S										200		
1	- 5												
	M.V.										100		
II	S				400							400	13.600
2	- 5												
	-10												1.000
	M.V.				133							133	4.867
III	S												
3	- 5								200				
	-10										1.200		
	M.V.								66,7		400		
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S		200										
	S												
7	- 5										5.000		
	-10												
	-15												
	M.V.										1.250		
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S										400	800	
10	- 5												
	-10												
	M.V.										133	267	
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S			18,2		36,4					54,5	109	1.236
M.C.	- 5								25		625		
M.C.	-10										200		167
M.C.	-15												
M.C.T.				7,69		15,4			7,69		262	46,2	562

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : COCCONEIS MOLESTA *Kützinger*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													8,33
1	- 5			6.000										250
	M.V.			3.000										129
II	S													600
2	- 5													
	-10													41,7
	M.V.													214
III	S													
3	- 5											400		25
	-10													50
	M.V.											133		25
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				8,70
	S													
7	- 5													208
	-10													
	-15													
	M.V.													52,6
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II	S													50
10	- 5			400										16,7
	-10													
	M.V.			133										22,2
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5			800								571		
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.				246								16		I.F. 47,3

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACHNANTHES LANCEOLATA (de Bréisson) Grun Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACHNANTHES LANCEOLATA (de Brébisson) Grunow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACHNANTHES BREVIPES Agard var PARVULA Clive Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S								7.000					
	- 5													
	M.V.								3.500					
II 2	S													
	- 5													
	-10										400			
	M.V.										133			
III 3	S													
	- 5													
	-10								200					
	M.V.								66,7					
IV 4	S												1.600	
	- 5													
	-10													
	M.V.												533	
5 6 7	S													
	S							1000						
	S													
	- 5								1.800					
	-10													
	-15	—												
	M.V.								450					
8 III 9	S													
	- 5							600						
	-10													
	M.V.							200						
II 10	S								400					
	- 5					800								
	-10													
	M.V.					267			133					
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S							80,8	673				145	
M.C.	- 5					100		75	225					
M.C.	-10								33,3		66,7			
M.C.	-15	—												
M.C.T.						30,8		61,5	362		15,4		61,5	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACHNANTHES BREVIPES Agard var. PARVULA (leve Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													292
1	- 5						2.000							83,3
	M.V.						1.000							188
II	S													
2	- 5													
	-10													16,7
	M.V.													5,56
III	S													
3	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													2,78
IV	S													66,7
4	- 5			2.800										117
	-10													
	M.V.			933										61,1
5	S									/				
6	S									/				43,5
	S													
7	- 5													75
	-10													
	-15			2.000										87
	M.V.			500										40
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		26,1
	-10													
	M.V.													8,57
II	S													16,7
10	- 5													33,3
	-10													
	M.V.													16,7
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5			350			250							
M.C.	-10													
M.C.	-15			2.000										I.F.
M.C.T.				185			76,9							33,4

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S			2.000		400		400	1.000				1.000	2.000
	- 5		400	2.000			2.800	200		800				2.000
	M.V.		200	2.000		200	1.400	300	500	400			500	2.000
II 2	S		1.800	2.000	600	400		200	400	3.000			400	800
	- 5			1.200	800	3.000	800	600	400		800		1.000	1.000
	-10		2.200	1.000	1.200	1.000		400	200	400	200		800	
	M.V.		1.333	1.400	867	1.467	267	400	333	1.133	333		733	600
III 3	S	1.200	2.000	800	1.800	600			400					
	- 5	400	1.200		1.600	800	400	2.400					1.600	
	-10		1.800	1.200			200	200	200					
	M.V.	533	1.667	667	1.133	467	200	867	200				533	
IV 4	S	1.200	2.000	1.000	1.200		200	400	400					400
	- 5	400	2.200	3.200	800	200		200	200	200	400			
	-10			1.000	600	200	600					200		800
	M.V.	533	1.400	1.733	867	133	267	200	200	66,7	133	66,7		400
5	S		1.800	2.000	1.200	200	600							
	S		2.400	600		800	600	200	200	400		200		
	S	1.200	1.800	1.200			400	200						
	- 5		3.200	800					600		200			
7	-10	1.600	2.000		1.000	800		200	200	200			200	800
	-15	-	3.400	1.000	400	200			400					200
	M.V.	933	2.600	750	350	250	100	100	300	50	50		50	250
	8	S	400		3.200	200	1.200		600	200	400			400
III 9	S	1.200	1.200	3.000	200	200	400			200	200			
	- 5	1.200	2.400		1.200	200			400					
	-10	1.200	2.200	1.000	800	200	1.000	1.200						1.000
	M.V.	1.200	1.933	1.333	733	200	467	400	133	66,7	66,7			333
II 10	S	1.200	3.200					800		200				
	- 5	200	2.400	400		800	400	400	1.600	800		1.000	3.000	
	-10	400	2.400	4.000	4.000	400	1.600	400				400		
	M.V.	600	2.667	1.467	1.333	400	667	533	533	333		467	1.000	
I 11	S	1.200		800		400		800	4.000	800	3.000	400	2.000	10.000
	- 5		2.000	6.000	400	1.000	200	400	400	400	2.000		4.000	
	M.V.	600	1.000	3.400	200	700	100	600	2.200	600	2.500	200	3.000	5.000
M.C.	S	691	1.473	1.509	473	382	200	327	600	455	291	54,5	309	1.236
M.C.	- 5	275	1.725	1.700	600	750	575	525	450	275	425	125	1.200	375
M.C.	-10	533	1.767	1.367	1.267	433	567	400	100	100	33,3	100	167	433
M.C.	-15	-	3.400	1.000	400	200			400					
M.C.T.		520	1.692	1.515	692	500	392	392	432	300	262	84,6	538	746

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		6.000						400	800	1000	3000		750
	- 5				1.000		2.000			200	1000	2000		600
	M.V.		3.000		500		1.000		200	500	1000	2500		675
II 2	S	800		2.000	400						400	4.000		717
	- 5	800	1000							1.000		400		533
	-10			1.000	2.000				400	2.000		800		567
	M.V.	533	333	1.000	800				133	1.000	133	1733		606
III 3	S		200	1.000			800	400			800			417
	- 5		400	200	200		400	400		800	200			458
	-10	600		600			400	200		800	200	1.600		333
	M.V.	200	200	600	66,7		533	333		533	400	533		403
IV 4	S	1.200		400			400	1.400	200	800	400	600		508
	- 5	200	1.200	400					600		400	600		467
	-10		800				400	1.000		2.000	600	1.600		408
	M.V.	467	667	267			267	800	267	933	467	933		461
5	S		200		800	400	400	200	200	—		1.200		400
6	S	200	200	1.000				400		—	400	1.600		400
7	S	2.000		600		800	200			400	400	400		400
	- 5	400	200							400	400			258
	-10	200							1.000	600	400	1.000		425
	-15		400		200				200		400	1.200		348
8	M.V.	650	150	150	50	200	50		300	350	400	650		358
	S		—		400		400	200	400	—	200	2.800		500
III 9	S				800	200			400	—		400		365
	- 5	400	2.400				200	400		200	1.000	—		435
	-10		400	400			400	200	400	800	600			492
	M.V.	133	933	133	267	66,7	200	200	267	500	533	200		431
II 10	S			5.000	200					400				458
	- 5	1.000						200	400	200	1.200			583
	-10		400	1.000		600			200		800			692
	M.V.	333	133	2.000	66,7	200		66,7	200	200	667			578
I 11	S							800		800		2000		1.125
	- 5				3000	400				2000		800		958
	M.V.				1500	200		400		1.400		1.400		1.042
M.C.	S	382	660	909	236	127	200	309	145	457	327	1454		
M.C.	- 5	350	650	45	525	50	325	125	125	600	525	542		
M.C.	-10	133	267	500	333	100	200	233	333	1.033	433	833		
M.C.	-15		400		200				200		400	1.200		I.F.
M.C.T.		300	552	523	346	92,3	231	223	185	645	415	1040		524

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S									3000			
1	- 5									1000			1000
	M.V.									2000			500
II	S								1000				
2	- 5			400							200		
	-10			800								400	
	M.V.			400					333		66,7	133	
III	S	200											
3	- 5												
	-10		400		400							400	
	M.V.	66,7	133			133						133	
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S	200		400									
6	S									400			
	S												
7	- 5	1000											
	-10	200				200							
	-15	/		200									
	M.V.	66,7	250	50		50							
8	S							400					
III	S	400	3000										
9	- 5												
	-10	400				200							
	M.V.	267	1000			66,7							
II	S												
10	- 5					400						2000	
	-10		1000										
	M.V.		333			133						667	
I	S			200									2000
11	- 5	2000										2000	2000
	M.V.	1000		100								1000	2000
M.C.	S	72,7	273	54,5				36,4	90,9	309			182
M.C.	- 5	375		50		50				125	25	500	375
M.C.	-10	33,3	66,7	233	133	133						133	
M.C.	-15	/		200									
M.C.T.	8	162	177	69,2		46,2		15,4	38,5	169	7,69	185	192

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												125
1	- 5										4000		250
	M.V.										2.000		188
II	S										1.000		83,3
2	- 5	1.000											66,7
	-10										800		83,3
	M.V.	333									600		77,8
III	S												8,33
3	- 5		200							200			16,7
	-10				400								66,7
	M.V.		66,7		133					66,7			30,6
IV	S					200							83,3
4	- 5												
	-10												
	M.V.					66,7							27,8
5	S	200							/				34,8
6	S		1.000			200			/				69,6
	S									200			83,3
7	- 5												41,7
	-10												16,7
	-15										200		17,4
	M.V.									50	50		21,1
8	S	/							/				18,2
III	S					200			/				15,7
9	- 5								200				8,7
	-10						400				/		41,7
	M.V.					66,7	133		100				68,6
II	S						200						8,33
10	- 5										1000		142
	-10												41,7
	M.V.						66,7				333		63,9
I	S		1.000										133
11	- 5												250
	M.V.		500										192
M.C.	S	20	182			54,5	18,2			18,2	90,9		
M.C.	- 5	125	25						25	25	114		
M.C.	-10				66,7		66,7				133		
M.C.	-15										200		I.F.
M.C.T.		47,9	84,6		15,4	23,1	23,1		9,09	15,4	280		65,5

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S								200					
2	- 5													
	-10	400	200	1.000	200									
	M.V.	133	66,7	333	66,7				66,7					
III	S								200					
3	- 5													
	-10		200											
	M.V.		66,7						66,7					
IV	S													
4	- 5		200	400										
	-10													
	M.V.		66,7	133										
5	S													
6	S	400												
	S													
7	- 5													
	-10			1.000										
	-15	-												
	M.V.			250										
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S			1.200				400						
11	- 5													
	M.V.			600				200						
M.C.	S	36,4		109				36,4	36,4					
M.C.	- 5		25	50										
M.C.	-10	66,7	66,7	333	33,3									
M.C.	-15	/												
M.C.T.		32	23,1	138,5	7,69			15,4	15,4					

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												8,33
2	- 5										1.200		50
	-10												75
	M.V.										400		44,4
III	S									200			16,7
3	- 5												
	-10												8,33
	M.V.									66,7			8,33
IV	S												
4	- 5												25
	-10								400		400		33,3
	M.V.								133		133		19,4
5	S								/				
6	S								/				17,4
	S												
7	- 5												
	-10								200				50
	-15									400			17,4
	M.V.								50	100			16,8
8	S	/							/		400		18,2
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10									200			8,33
	M.V.									66,7			2,9
II	S										400		16,7
10	- 5										1000		41,7
	-10												
	M.V.										447		19,4
I	S								400				83,3
11	- 5										1.200		50
	M.V.								200		600		66,7
M.C.	S								57,1	18,2	42,7		
M.C.	- 5										486		
M.C.	-10								100	33,3	66,7		
M.C.	-15									400			I.F.
M.C.T.									45,5	30,8	184		20,1

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S								200					
2	- 5													
	-10													
	M.V.								66,7					
III	S													
3	- 5													
	-10												400	
	M.V.												133	
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
III	S									200				
9	- 5													
	-10													
	M.V.									66,7				
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													1000
	M.V.													500
M.C.	S								18,2	18,2				
M.C.	- 5													125
M.C.	-10												66,7	
M.C.	-15													
M.C.T.									7,69	7,69			15,4	38,5

(Totaal aantal ex.)

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S							200						
	- 5													
	-10													
	M.V.							66,7						
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S							18,2						
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.								7,69						

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : DIPLONEIS LITORALIS (Dank.) Cleve

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S		400										
3	- 5												
	-10												
	M.V.		133										
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10								200				
	M.V.								66,7				
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S		36,4										
M.C.	- 5												
M.C.	-10								33,3				
M.C.	-15												
M.C.T.			15,4						7,69				

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5							200						
	M.V.							100						
II 2	S	400												
	- 5					1.000			200					
	-10													
	M.V.	133				333			66,7					
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5	600												
	-10													
	M.V.	200												
5 6 7	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15	-	200											
	M.V.		50											
8 III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S								2.000					
	- 5													
	M.V.								1.000					
M.C. S		36,4							182					
M.C. - 5		75				125		25	25					
M.C. -10														
M.C. -15		-	200											
M.C.T.		40	7,69			38,5		7,69	84,6					

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												8,33
	M.V.												4,17
II	S												16,7
2	- 5												50
	-10												
	M.V.												22,2
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												25
	-10					400							16,7
	M.V.					133							13,9
5	S								/				
6	S								/				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												8,7
	M.V.												2,11
8	S	/							/				
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10	200											8,33
	M.V.	66,7											2,86
II	S												
10	- 5										1000		41,7
	-10												
	M.V.										333		13,9
I	S												83,3
11	- 5												
	M.V.												41,7
M.C.	S												
M.C.	- 5										143		
M.C.	-10	33,3				66,7							
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.	7,69					15,4					40		10,1

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5					500								
	-10													
	M.V.					167								
III 3	S													
	- 5					400								
	-10													
	M.V.					133								
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	/												
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5						113								
M.C. -10														
M.C. -15		/												
M.C.T.						34,6								

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												20,8
	-10												
	M.V.												6,94
III	S												
3	- 5												16,7
	-10												
	M.V.												5,56
IV	S						200						8,33
4	- 5												
	-10												
	M.V.						66,7						2,78
5	S								/				
6	S								/				
	S												
7	- 5												
	-10				200								8,33
	-15												
	M.V.				50								2,11
8	S	/							/				
III	S								/				
9	- 5									/			
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S						18,2						
M.C.	- 5												
M.C.	-10				33,3								
M.C.	-15												I.F. 2,11
M.C.T.					7,69		7,69						

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : DIPLONEIS BOMBUS Ekenburg

Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	800							400				
	- 5													
	M.V.	400	400							200				
II 2	S					400								
	- 5			400										
	-10					1.000								
	M.V.			133		467								
III 3	S			400										
	- 5													
	-10					400								
	M.V.			133		133								
IV 4	S													200
	- 5													
	-10													
	M.V.													86,7
5	S													
	S	400	200	200										
	S				400									
	- 5													
7	-10													
	-15	-												
	M.V.				100									
	S						200							
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5	200				400								
	-10													
	M.V.	66,7				133								
I 11	S					400								
	- 5													
	M.V.					200								
M.C.	S	109	90,9	54,5	36,4	72,7	18,2			36,4				18,2
M.C.	- 5	25		50		50								
M.C.	-10					233								
M.C.	-15	/												
M.C.T.		56	38,5	38,5	15,4	100	7,69			15,4				7,69

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S					800							233
1	- 5		2.000							1.000			125
	M.V.		1.000			400				500			179
II	S												16,7
2	- 5												16,7
	-10												41,7
	M.V.												25
III	S										200		25
3	- 5												
	-10												16,7
	M.V.										66,7		13,9
IV	S								200				16,7
4	- 5												
	-10												
	M.V.								66,7				5,56
5	S								/				
6	S								/				34,8
	S												16,7
7	- 5								800				33,3
	-10												
	-15												
	M.V.								200				12,6
8	S	/							/				9,09
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10												
	M.V.												
II	S					400							16,7
10	- 5												25
	-10												
	M.V.					133.							13,9
I	S												16,7
11	- 5										800		33,3
	M.V.										400		25
M.C.	S					109			28,6		182		
M.C.	- 5		250						100	125	114		
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.			76,9			46,2			45,5	38,5	40		21,7

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	1200							2000					
	- 5													
	M.V.	600							1.000					
II 2	s	800					3200				200	400		
	- 5							2800			1200	800		
	-10	800											400	
	M.V.	533					1067	933			467	400	133	
III 3	s	18.000				200					200			
	- 5	11.200									200	1200		
	-10	5800									400			
	M.V.	11.667				66,7					267	400		
IV 4	s	9800						2200						
	- 5	2200	400				400			1.200			2400	
	-10	15200	400		400							4000		
	M.V.	9067	267		133		133	733		400		1333	800	
5	s	14200				200	1200	2.800			200	800	1200	1000
	s	21200	200								200		400	
6	s	15200							7600		1600			
	- 5	3200	1600								200	200		
	-10	16000						1600				400	400	
	-15	—				1200			200			200	5600	600
	M.V.	11.467	400			300		400	1.950		450	200	1.500	150
8	s	13.600							1.800					
III 9	s	9000						400						
	- 5	14.000	400					400						5000
	-10	6.400												5000
	M.V.	9.800	133					267						3.333
II 10	s	8.400	800											
	- 5	4.000	2.000			600		400			200	1000		4.000
	-10	19.400				200					1.200	1.600		
	M.V.	10.600	933			267		133			467	867		1.333
I 11	s	11.200			400						5000			
	- 5			2000										
	M.V.	5600		1000	200						2.500			
M.C. s		11.145	90,9		36,4	36,4	400	491	1036		673	109	145	90,9
M.C. - 5		4.325	550	250		75	50	450		150	225	400	300	1.125
M.C. -10		10.600	66,7		66,7	33,3		267			267	1000	133	833
M.C. -15		—				1200			200			200	5600	600
M.C.T.		8.832	223	76,9	30,8	92,3	185	408	446	46,2	415	408	400	600

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : STAURONEIS MEMBRANACEA (leve

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													133
	- 5	3000									5000			333
	M.V.	1500									2500			233
II 2	S	800								2000	2800			425
	- 5										7200	400		517
	-10								1600	1000	1000			200
	M.V.	267							533	1000	3667	133		381
III 3	S								1200	1000	13800			1.433
	- 5		4800								13200			1.275
	-10		800								6800			575
	M.V.		1867						400	333	11.267			1.094
IV 4	S		1200								6800	400		850
	- 5	2800									19200			1.192
	-10		1200								8600			1.242
	M.V.	933	800								11.533	133		1.094
5	S		3400								7200			1.400
	S										4200			1.139
	S										2800			1.133
	- 5										2200			308
7	-10									1600	2000			917
	-15										6400			530
	M.V.									400	2850			724
	S										6600			1.000
III 9	S								400	1	18800			1.243
	- 5									800	26000	1		2.026
	-10										19400			1.283
	M.V.									267	21400			1.514
II 10	S										6600			658
	- 5										15200			1.141
	-10								200	400	14000			1.541
	M.V.								667	133	11.933			1.113
I 11	S													692
	- 5													83,3
	M.V.													388
M.C. S		727	460						145	429	6327	36,4		
M.C. - 5		725	600							100	11.000	57,1		
M.C. -10			333						300	500	8633			
M.C. -15											4400			I.F.
M.C.T.		254	456						131	309	8.223	32,0		892

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S					1600								
	- 5													
	-10													
	M.V.					533								
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5		200											
	-10													
	M.V.		66,7											
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
6	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	M.V.													
	S													
	S													
	- 5													
9	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
10	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
11	M.V.													
	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S						145								
M.C. - 5			25											
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.			7,69			61,5								

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													66,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													22,2
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													2,78
5	S									-				
6	S	200								-				8,70
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		-							-	1.000			45,5
III 9	S									-				
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	18,2									90,9			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.		7,69									38,5			4,86

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : NAVICULA

ATLANTICA

A. Schmidt

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5							400						
	M.V.							200						
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10									400				
	-15	/												
	M.V.									100				
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10	400												
	M.V.	133												
II	S													
10	- 5							800						
	-10						400							
	M.V.						133	267						
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
	- 5							150						
	-10	66,7					66,7			66,7				
	-15	—												
	M.C.T.	16					15,4	46,2		15,4				

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												16,7
	M.V.												8,33
II	S												
2	- 5												
	-10										400		16,7
	M.V.										133		5,56
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5									400			16,7
	-10												
	M.V.									133			5,56
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												16,7
	-15												
	M.V.												4,21
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												16,7
	M.V.												5,71
II	S												
10	- 5												33,3
	-10												16,7
	M.V.												16,7
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5									50			
M.C.	-10										66,7		
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.										15,4	16		5,19

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5					2.000							83,3
	M.V.					1.000							41,7
II	S												
2	- 5												
	-10				800								33,3
	M.V.				267								11,1
III	S												
3	- 5									400			16,7
	-10												
	M.V.									133			5,56
IV	S												
4	- 5												8,33
	-10												
	M.V.												2,78
5	S								-				8,70
6	S								-				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S		-						-				
III	S								-				43,5
9	- 5									-			17,4
	-10												
	M.V.												20
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5						250				57,1		
M.C.	-10					133							
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.					308	76,9					16		8,10

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA MUTICA kützing

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S	200			400								
2	- 5								400				
	-10												
	M.V.	66,7			133				133				
III	S	200											
3	- 5			200									
	-10									200			
	M.V.	66,7		66,7						66,7			
IV	S												
4	- 5	200											
	-10												
	M.V.	66,7										400	
5	S				200								
6	S	200											
	S												
7	- 5												
	-10										200		
	-15	1000									50		
	M.V.	250											
8	S					200							
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10										5600		
	M.V.										1867		
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S	54,5			54,5	18,2						36,4	
M.C.	- 5	25		25					50				
M.C.	-10									33,3	933		
M.C.	-15	1000									200		
M.C.T.		69,2		7,69	23,1	7,69			15,4	7,69	273	15,4	

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													25
	- 5													16,7
	-10													
	M.V.													13,9
III 3	S													8,33
	- 5													8,33
	-10													8,33
	M.V.													8,33
IV 4	S									200				8,33
	- 5													8,33
	-10													
	M.V.									66,7				5,56
5	S									-				26,1
6	S									-				8,70
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15													52,2
	M.V.													12,6
	S		-							-				9,09
	S									-				
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													233
	M.V.													77,8
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S									28,6				
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.										909				15,9

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5								200					
	-10													
	M.V.								66,7					
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S						1000							
	- 5			2000										
	M.V.			1000			500							
M.C.	S						90,9							
M.C.	- 5			250					25					
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.				76,9			38,5		7,69					

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA HUMEROSA De Brébisson

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													2,78
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
6	S													
	- 5													
7	-10													
	-15				200									8,70
	M.V.				50									2,11
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10											1.000		41,7
	M.V.											333		13,9
I 11	S													41,7
	- 5													83,3
	M.V.													62,5
M.C. S														
M.C. - 5														
M.C. -10												167		
M.C. -15					200									I.F.
M.C.T.					7,69							40		7,13

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S							1200	1000		1000			
	- 5					4000								
	M.V.					2000		600	500		500			
II 2	S		400								1000			
	- 5					1000								
	-10				200						1200	800		3000
	M.V.		133		66,7	333					733	267		1000
III 3	S		800					400						
	- 5				600								400	
	-10				1000					200	200	400	400	
	M.V.		267		533			133		66,7	66,7	133	267	
IV 4	S						200		400					
	- 5		600	400										
	-10													
	M.V.		200	133			66,7		133					
5	S										600	400		
	S		400				1200				200			
	S	200			200									
	- 5		1000	400										
7	-10		400				200							400
	-15											400		
	M.V.	66,7	350	100	50		50					100		100
	S		600			200	200	600						
III 9	S											800		
	- 5		1200	400					600					
	-10	200			200									
	M.V.	66,7	400	133	66,7				200			267		
II 10	S	400	1000		400						1200	400	1200	
	- 5													400
	-10									400		400	800	400
	M.V.	133	333		133					133	400	267	667	267
I 11	S	800	1200				1000							6000
	- 5											2400		
	M.V.	400	600				500					1200		3000
M.C.	S	127	400		54,5	18,2	236	200	127		364	145	109	545
M.C.	- 5		350	150	75	625			75			300	50	50
M.C.	-10	33,3	66,7		233		33,3			100	233	267	200	633
M.C.	-15	-										400		
M.C.T.		64	292	46,2	100	200	108	84,6	76,9	23,1	208	231	108	392

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S				2.000									217
	- 5					2.000	4.000		1.000		2.000	4.000		708
	M.V.				1.000	1.000	2.000		500		1.000	2.000		463
II 2	S			12.000			400							575
	- 5		3.000									400		183
	-10				2.000									300
	M.V.		1.000	4.000	667		133					133		353
III 3	S	200	200		400									83,3
	- 5					200	400			400				83,3
	-10			400		1.600						400		192
	M.V.	667	667	133	133	600	133			133		133		119
IV 4	S		400				1.000			800		1.000		158
	- 5			400						400				75
	-10											200		8,33
	M.V.		133	133			333			400		400		80,6
5	S				600					-				69,6
	S	200	200	1.000	200					-				147,9
6	S	200	2.000		200		400				200			142
	- 5								400			200		83,3
	-10		600							200	800	800		142
	-15					400			200					43,5
	M.V.	50	687		50	100	100		150	133	250	250		101
7	S	200	-	400				200		-	400			127
	S													
	- 5													
	-10													
8	S			400	200			400		-				78,3
	- 5											-		95,7
	-10		400											33,3
	M.V.		133	133	667			133						68,6
II 10	S		400	1.000	600	600			1.000					342
	- 5		800									2.000		133
	-10			2.000					600					192
	M.V.		400	1.000	200	200			533			667		222
I 11	S	400										3.000		517
	- 5					400								117
	M.V.	200				200						1.500		317
M.C. S		109	320	1.345	382	54,5	164	54,5	90,9	114	54,5	364		
M.C. - 5			475	50		325	550		175	100	250	943		
M.C. -10			167	400	333	267			100	33,3	133	233		
M.C. -15						400			200					I.F.
M.C.T.		462	320	677	238	200	238	231	123	81,8	131	480		187

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											400		
	- 5	15.000										1.000		
	M.V.	7.500										700		
II 2	S	1.200	800	800							800	800	400	
	- 5	400					200	400				400	1.000	
	-10	800	800			1.000			200			2.000		
	M.V.	800	533	267		333	66,7	133	66,7		267	1.067	467	
III 3	S		200				400			200	800			
	- 5		1.200	200	200			400			400			
	-10										600	2.400		
	M.V.		467	66,7	66,7		133	133		66,7	600	800		
IV 4	S				800							800		400
	- 5		1.800								400	800		400
	-10	400	1.400	200	400				400	200		200		
	M.V.	133	1.067	66,7	400				133	66,7	133	600		267
5	S	600	1.000			200				200				
	S		200				200			400	400			
	S		200	400	200						1.600			
	- 5		600								400	600		
7	-10				400		200							
	-15	-	1.600								200	600		
	M.V.		600	100	150		50				550	300		
	S					600			200	800		400		
III 9	S	200	600	1.000		200						1.800		
	- 5		1.600			200				200			400	
	-10		600											
	M.V.	66,7	933	333		133				66,7		600	133	
II 10	S		1.600								600	800		
	- 5		3.200				1.200	400			400	2.000		
	-10	1.800		400		600								
	M.V.	600	1.600	133		200	400	133			333	933		
I 11	S	1.600				400		400				1.600	2.000	
	- 5	800				1.000		1.200		400				
	M.V.	1.200				700		800		200		800	1.000	
M.C. S		327	418	200	90,9	127	54,5	36,4	18,2	145	382	600	218	36,4
M.C. - 5		2.025	1.050	25	25	150	175	300	100	75	200	600	175	50
M.C. -10		500	467	100	133	267	33,3			33,3	100	767		
M.C. -15		-	1.600								200	600		
M.C.T.		912	669	115	76,9	162	84,6	108	30,8	92,3	254	638	146	30,8

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S							1.200					66,7
1	- 5	1.000						1.000			2.000		833
	M.V.	500						1.100			1.000		450
II	S			800						400	2.000		333
2	- 5				200			800			5.600		375
	-10									800			233
	M.V.			267	66,7			267		400	2.533		314
III	S		1.000			400	400			400	1.200		208
3	- 5						200			200	800		150
	-10		400						400		1.600		225
	M.V.		467			133	200		133	200	1.200		194
IV	S									1.200	4.400		316
4	- 5	400		200				400	400	400	200		225
	-10		400					200			600		183
	M.V.	133	133	66,7				200	133	533	1.733		242
5	S								/		2.400		191
6	S		800			200	400	400	/	200	800		174
	S		2.000	200			200				2.400		300
7	- 5		200							200	4.400		267
	-10				200						2.400		133
	-15		400							4.800	800		365
	M.V.		600	100		50	50			1.667	2.500		265
8	S	/							/		4.000		273
III	S				200	200			/		3.600		339
9	- 5		400	200				800		400	/		183
	-10									600			50
	M.V.		133	66,7		66,7	66,7	267		333	1.800		189
II	S						200			200	1.200		192
10	- 5			600							1.000		367
	-10				600			400		1.200	1.000		267
	M.V.			200	200		66,7	133		467	1.067		275
I	S				1.600			200	400		2.000		425
11	- 5										4.400		325
	M.V.				800			100	200		3.200		375
M.C.	S		280	109	72,7	164	72,7	109	164	57,1	218	2.182	
M.C.	- 5	50	175	50	100	25	25	375	50	150	18.400		
M.C.	-10	66,7	66,7	66,7		133		100	66,7	433	933		
M.C.	-15		400							4.800	800		I.F.
M.C.T.		308	200	76,9	61,5	108	30,8	53,8	208	54,5	423	1.952	269

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA AVENACEA De Brébisson

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S		800			800								
	- 5	400								1200		2000	1000	
	-10										400			
	M.V.	133	267			267				400	133	667	333	
III 3	S													
	- 5												400	
	-10		1200											
	M.V.		400										133	
IV 4	S									200	800			
	- 5		800											
	-10												400	
	M.V.		267							66,7	267	133		
5	S				200									
	S													2000
	S													
	- 5		1200											
7	-10		400									1200		
	-15													
	M.V.		650									300		
	S		1400					200						
III 9	S													
	- 5			400										2000
	-10													
	M.V.			133										667
II 10	S	600	1200								800			
	- 5											1000		400
	-10							200				400		
	M.V.	200	400					66,7		267	467			133
I 11	S		200										2000	
	- 5													1000
	M.V.												1000	500
M.C.	S	54,5	327		18,2	71,7		18,2			90,9	71,7	182	182
M.C.	- 5	50	375	50							150	115	300	550
M.C.	-10		267						33,3			333	66,6	
M.C.	-15	—												
M.C.T.		40	315	15,4	4,69	30,8		4,69	7,69		84,6	146	185	246

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5				2.000								83,3
	M.V.				1.000								41,7
II	S	1.000											108
2	- 5												192
	-10				400			400					50
	M.V.	333			133			133					117
III	S										1.200		50
3	- 5			600					800				75
	-10	800											83,3
	M.V.	267		200					267		400		69,4
IV	S												41,7
4	- 5	400						200		800			91,7
	-10												16,7
	M.V.	133						66,7		267			50
5	S		400						-				26,1
6	S								-		400		104
	S			200							400		25
7	- 5		400								200		117
	-10										1.200		117
	-15												
	M.V.		100	50							450		65,3
8	S	-							-		400		90,9
III	S								-				
9	- 5	400									-		122
	-10								400				16,7
	M.V.	133							200				45,7
II	S												108
10	- 5				400								75
	-10												25
	M.V.				133								69,4
I	S										1.000		133
11	- 5				1.600								108
	M.V.				800						500		121
M.C.	S	100	36,4	18,2							309		
M.C.	- 5	100	50	75	500			25	100	100	286		
M.C.	-10	133			66,7			66,7	66,7		200		
M.C.	-15												
M.C.T.		104	30,8	30,8	169			23,1	54,5	30,8	192		I.F. 71,6

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5							400	400					
	-10													
	M.V.							133	133					
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5							50	50					
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.								15,4	15,4					

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													33,3
	-10													
	M.V.													11,1
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									-		400		17,4
	S									-				
6	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
7	M.V.													
	S		-							-		800		36,4
III 9	S									-		-		
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S		2.000											83,3
	- 5													
	M.V.		1.000											41,7
M.C.	S		200									109		
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.			80									48		I.F. 6,48

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA GRACILIS ~~Ed. van~~ SCHIZONEMOIDES Van Heurn Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5												2.000	
	M.V.												1.000	
II	S													
2	- 5	1.600			200									
	-10			1.000										
	M.V.	533		333	66,7									
III	S													
3	- 5	400	600											
	-10													
	M.V.	133	200											
IV	S	200				200								
4	- 5													
	-10													
	M.V.	66,7				66,7								
5	S		1.000											
6	S													
	S		200							200		1.200		
7	- 5													
	-10													
	-15	—	800											
	M.V.		250							50		300		
8	S													
III	S										800			
9	- 5													
	-10				400							1.000		
	M.V.				133						267	333		
II	S		1.200											
10	- 5	400				800							3.000	
	-10		800			200								
	M.V.	133	667			333							1.000	
I	S													
11	- 5	400	1.000								2.000			
	M.V.	200	500								1.000			
M.C.	S	18,2	218			18,2				18,2	72,8	109		
M.C.	- 5	350	200		25	100					250		625	
M.C.	-10		133	167	66,7	33,3						167		
M.C.	-15	—	800											
M.C.T.		120	215	38,5	23,1	46,2				7,69	108	84,6	192	

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	8.000											333
	- 5					12.000							583
	M.V.	4.000				6.000							458
II 2	S												
	- 5												75
	-10												41,7
	M.V.												38,9
III 3	S												
	- 5									200			50
	-10												
	M.V.									66,7			16,7
IV 4	S						400		400				50
	- 5												
	-10												
	M.V.						133		133				16,7
5	S								-				43,5
6	S								-				
	S									200			75
7	- 5												
	-10						400		200		800		58,3
	-15												34,8
	M.V.						100		50	50	200		42,1
8	S	-							-	400			18,2
III 9	S			400	2.400				-				157
	- 5	200									-		8,70
	-10		800							200			100
	M.V.	66,7	267	133	800					66,7			88,6
II 10	S												50
	- 5								200		1.000		225
	-10												41,7
	M.V.								66,7		333		106
I 11	S												
	- 5			1.000	400								200
	M.V.			500	200								100
M.C.	S		800		364	218		36,4		57,1	545		
M.C.	- 5	25				50	1.500			25	25	143	
M.C.	-10		133		125			66,7		33,3	33,3	133	
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.		7,69	352		538	108	461	30,8		36,4	38,4	72	83,0

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA DIGITORADIATA (Jezay) A. Schmitt Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S												
	- 5												
	M.V.												
II 2	S				800							400	
	- 5												
	-10												
	M.V.				267							133	
III 3	S												
	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV 4	S												
	- 5												
	-10		400										
	M.V.		133										
5 6 7 8	S												
	S												
	S												
	- 5					400							
	-10												
	-15	/											
	M.V.					100							
	S												
III 9	S			1000									
	- 5												
	-10												
	M.V.			333									
II 10	S												
	- 5											1000	
	-10												
	M.V.											333	
I 11	S												
	- 5												
	M.V.												
M.C.	S			90,9		72,7						36,4	
M.C.	- 5						50					125	
M.C.	-10		66,7										
M.C.	-15	/											
M.C.T.		15,4	38,5		30,8	15,4						53,8	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA DIGITORADIATA (Grevay) A. Schmidt Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													50
	- 5													
	-10													
	M.V.													16,7
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													16,7
	M.V.													5,56
5	S									-				
6	S	200						400		-				26,1
	S													
	- 5													16,7
7	-10													
	-15											200		8,70
	M.V.											50		6,32
8	S		-							-				
III 9	S									-				43,5
	- 5													
	-10													
	M.V.													14,3
II 10	S													
	- 5													41,7
	-10													
	M.V.													13,9
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	18,2						36,4						
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15											200		I.F.
M.C.T.		7,69						15,4				8		7,78

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA PLACENTULA (Ehrenberg) Grunow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA PLACENTULA (Ehrenburg) Grunow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA ARENARIA

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S				400								
2	- 5												
	-10												
	M.V.				133								
III	S												
3	- 5			200									
	-10												
	M.V.			66,7									
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5									4000			
	-10												
	M.V.									1.333			
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				36,4								
M.C.	- 5			25						500			
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.				7,69	15,4					154			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													16,7
2	- 5													
	-10													
	M.V.													5,55
III	S													
3	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													2,77
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				
6	S									—				
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		—							—				
III	S									—				
9	- 5											—		174
	-10											200		8,33
	M.V.											100		60
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
	- 5													
	-10											33,3		
	-15													
M.C.T.												8		I.F. 178

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA CRUCIFERA Grunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S				400									16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.				133									5,56
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S					36,4									
M.C. - 5														
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.					15,4									
														I.F.
														0,65

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S				1600	.	800						
1	- 5	500	1000										
	M.V.	250	500		800		400						
II	S		1200										
2	- 5												
	-10						400		400				
	M.V.		400				133		133				
III	S			200		200							
3	- 5	400			1200				200	200			
	-10												400
	M.V.	133		66,7	400	66,7			66,7	66,7			133
IV	S												
4	- 5			200									
	-10				200								
	M.V.			66,7	66,7								
5	S	200							200				
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	/	200					200					
	M.V.		50					50					
8	S		400		200								
III	S	200									200		
9	- 5							200				400	
	-10	200		200							200		
	M.V.	133		66,7				66,7			133	133	
II	S		1000										
10	- 5												
	-10		4000					200					
	M.V.		1667					66,7					
I	S												
11	- 5						800		400				
	M.V.						400		200				
M.C.	S	18,2	18,2	236	18,2	164	18,2	72,8		18,2		18,2	
M.C.	- 5	62,5	50	125	25	150		100	25	75	25		50
M.C.	-10	33,3		667	33,3	33,3		66,7	33,3	66,7		33,3	66,7
M.C.	-15	-		200					200				
M.C.T.		36	23,1	300	23,1	123	7,69	46,9	23,1	46,2	7,69	15,4	15,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NAVICULA DISTANS (W. Smith) A. Schmidt Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S											2.000		183
	- 5													62,5
	M.V.											1.000		123
II 2	S				800									83,3
	- 5													
	-10		400									400		66,7
	M.V.		133		267							133		50
III 3	S		200											25
	- 5													83,3
	-10			200										25
	M.V.		66,7	66,7										44,4
IV 4	S													
	- 5													8,33
	-10											200		16,7
	M.V.											66,7		8,33
5	S									-				17,4
6	S		200							-				8,70
	S													
7	- 5											400		16,7
	-10					200						200		16,7
	-15													17,4
	M.V.					50						150		12,6
8	S	400	-			200				-				54,5
III 9	S									-		800		52,2
	- 5		400									-		43,5
	-10													25
	M.V.		133									400		40
II 10	S									3.200		400		192
	- 5													
	-10													175
	M.V.									1.067		133		122
I 11	S													
	- 5													50
	M.V.													25
M.C.	S	36,4	40		72,7	18,2				457		291		
M.C.	- 5		50									57,1		
M.C.	-10		66,7	33,3		33,3						133		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		15,4	48	7,69	30,8	15,4				145		176		47,2

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S					400							
1	- 5											1000	
	M.V.					200						500	
II	S												
2	- 5								400				
	-10												
	M.V.								133				
III	S												
3	- 5			400									
	-10												
	M.V.			133									
IV	S											200	
4	- 5												
	-10												
	M.V.											66,7	
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S		1000										
9	- 5												
	-10					200							
	M.V.		333			66,7							
II	S						200						
10	- 5												
	-10												
	M.V.						66,7						
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S		90,9			36,4	18,2					18,2	
M.C.	- 5			50					50			125	
M.C.	-10					33,3							
M.C.	-15	—											
M.C.T.			38,5	15,4		23,1	7,69		15,4			46,2	

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												16,7
1	- 5					2000							125
	M.V.					1.000							70,8
II	S												
2	- 5												16,7
	-10												
	M.V.												5,56
III	S												
3	- 5												16,7
	-10												
	M.V.												5,56
IV	S												8,33
4	- 5												
	-10												
	M.V.												2,78
5	S								-				
6	S	200							-				8,70
	S												
7	- 5	400											16,7
	-10												
	-15												
	M.V.	100											4,21
8	S	/							-				
III	S								-				43,5
9	- 5									-			
	-10												8,33
	M.V.												17,1
II	S												8,33
10	- 5												
	-10												
	M.V.												2,78
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S	20											
M.C.	- 5					250							
M.C.	-10	50											
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.		24				76,9							10,4

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													16,7
	-10													16,7
	M.V.													11,1
IV	S													25
4	- 5													
	-10													
	M.V.													8,33
5	S									—				
6	S									—				
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													8,70
	M.V.													2,11
8	S		—							—				
III	S									—				
9	- 5											—		
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S										1.000			41,7
11	- 5													
	M.V.										500			20,8
M.C.	S										90			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.											385			4,21

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5			400									
	-10											400	
	M.V.			133								133	
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S	200			200		200						
	S												
7	- 5			200									
	-10												
	-15	200											
	M.V.	50		50									
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10	400											
	M.V.	133											
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S								200				2000
11	- 5												
	M.V.								100				1000
M.C.	S	18,2			18,2		18,2		18,2				182
M.C.	- 5			75									
M.C.	-10	66,7										66,7	
M.C.	-15	200											
M.C.T.		30,8		23,1	7,69		7,69		7,69			15,4	76,9

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRACHYNEIS ASPERA (Ehrenberg) Cleve

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													16,7
	-10										200			25
	M.V.										66,7			13,9
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				26,1
	S													
7	- 5													8,33
	-10													
	-15													8,70
	M.V.													4,24
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		
	-10													16,7
	M.V.													5,71
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S		2.000											175
11	- 5													
	M.V.		1.000											87,5
M.C.	S		200											
M.C.	- 5													
M.C.	-10										33,3			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.			80								7,69			10,7

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SCOLIOPLEURA TUMIDA (de Bréilsson) Rabenlast Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S				200									
	- 5					3.000								
	-10													
	M.V.				66,7	1.000								
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	—												
	M.V.													
	S													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	S													
	- 5					800								
	-10													
	M.V.					267								
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S				18,2									
M.C.	- 5					375	100							
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.					7,69	115	30,8							

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SCOLIOPLEURA TUMIDA (de Bréhisson) Raken korst Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : *GYROSIGMA ACUMINATUM* (Kützing) Rabenlast Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400												
	- 5													
	M.V.	200												
II 2	S													
	- 5		200		200					400				
	-10													
	M.V.		66,7		66,7					133				
III 3	S													
	- 5													
	-10											400		
	M.V.											133		
IV 4	S													
	- 5	200				200								
	-10		600											
	M.V.	66,7	200		400	66,7								
5	S													
	S													
	S													
	- 5		200											
7	-10													
	-15	/												
	M.V.		50											
	S		200											
III 9	S		200		400		400							
	- 5													
	-10													
	M.V.		66,7		133		133							
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	36,4	36,4		145		36,4			50				
M.C.	- 5	25	50		25	25								
M.C.	-10		100									66,7		
M.C.	-15	/												
M.C.T.		24	53,8		69,2	7,69	15,4			15,4		15,4		

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYROSIGMA ACUMINATUM (Kützing) Rabenkerst-Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S					2.000								100
1	- 5		1.000											41,7
	M.V.		500			1.000								70,8
II	S						1.600							66,7
2	- 5													33,3
	-10													
	M.V.						533							33,3
III	S											200		8,33
3	- 5													
	-10					400								33,3
	M.V.					133						66,7		13,9
IV	S													50
4	- 5													16,7
	-10													25
	M.V.													30,6
5	S									—				
6	S									—				
	S	400									200			25
7	- 5													8,33
	-10		200											8,33
	-15													
	M.V.	100	50								50			10,5
8	S		—							—				9,09
III	S									—				43,5
9	- 5											—		
	-10													
	M.V.													14,3
II	S													
10	- 5		400											16,7
	-10						1.200							50
	M.V.		133				400							22,2
I	S			1000										41,7
11	- 5									1.000	1.000			83,3
	M.V.			500						500	500			62,5
M.C.	S	36,3		90,9		182	145				18,2	18,2		
M.C.	- 5		175							125	125			
M.C.	-10		33,3			66,7	200							
M.C.	-15													I.F. 25,6
M.C.T.		15,4	64	38,5		92,3	108			45,5	46,2	8		

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYROSIGMA SPENCERII (W. Smits) (leve Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S							400						
	- 5							200						
	M.V.							300						
II 2	S									1000	600		400	
	- 5						200							
	-10									800	200			1000
	M.V.						66,7			600	267		133	333
III 3	S						800	600						
	- 5						600				800		2400	
	-10							200		1000				
	M.V.						467	267		333	267		800	
IV 4	S					200		600			200	400		400
	- 5								200					
	-10						600	400	400	200				
	M.V.					66,7	200	333	200	66,7	66,7	133		133
5	S					200							200	
6	S							400		400				
	S						200							
	- 5								200					
	-10													
7	-15								600					
	M.V.						50		200					
	S							600		400				
	S													
III 9	S								200	200		200		
	- 5							400	200					
	-10													
	M.V.							133	133	66,7		66,7		
II 10	S							400						
	- 5											1000		
	-10								200		400			
	M.V.							133	66,7		133	333		
I 11	S													
	- 5									1200				
	M.V.									600				
M.C.	S					36,4	90,9	273	18,2	182	72,7	54,5	54,5	36,4
M.C.	- 5						100	75	75	150	100	125	300	
M.C.	-10						100	100	100	333	100			167
M.C.	-15								600					
M.C.T.						15,4	92,3	161	76,9	200	84,6	61,5	115	53,8

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		4.000	6.000	3.000		400		1200					625
	- 5					4.000	4.000		1000					383
	M.V.		2.000	3.000	1.500	2.000	2.200		1.100					504
II 2	S		1.000	2.000	2.400	1.600								375
	- 5	400	1000		2.000	1.000	1.600			1.000		4.400		483
	-10				3.000	800	5.000							450
	M.V.	133	667	667	2467	1133	1867			333		1467		436
III 3	S	200												66,7
	- 5		400	200		200				800	200			242
	-10						400					400		83,3
	M.V.	66,7	133	66,7		66,7	133			267	66,7	133		131
IV 4	S										400	200		100
	- 5			200						400				33,3
	-10	2.000			400					400	200	200		200
	M.V.	667		66,7	133					267	267	133		111
5	S				400		200			—				43,5
6	S		400							—		800		52,2
	S						200	200		200	600			58,3
	- 5											400		25
7	-10	600			200									33,3
	-15				200	200								43,5
	M.V.	150			100	50	50	50		50	150	100		40
8	S		—						200	—		400		42,7
III 9	S				600		400	200		—				48,3
	- 5	400					200					—		52,2
	-10		1200			1000	800		200					133
	M.V.	133	400		200	333	467	66,7	66,7					88,6
II 10	S				1.400		800		400					125
	- 5			400		3.200	4.000					2.000		442
	-10				2.400	1.600			200					200
	M.V.			133	1267	1.600	1.600		200			667		256
I 11	S	400			3200		6.000							442
	- 5	1200			10.000	2800	4.000		400					817
	M.V.	800			6600	1400	5.000		200					629
M.C.	S	54,5	540	427	1000	145	427	36,4	164	28,6	91	127		
M.C.	- 5	250	175	100	1.500	1400	1.725		175	275	25	971		
M.C.	-10	433	200		1.000	567	1.033		66,7	66,7	33,3	100		
M.C.	-15				200	200								I.F.
M.C.T.		200	320	338	1.123	631	1.077	15,4	138	127	53,8	352		219

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : *GYROSIGMA DISTORTUM* (W. Smith) Cleve Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : *GYROSIGMA DISTORTUM* (W. Smit) Cleve

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S						100						
4	- 5												
	-10												
	M.V.						66,7						
5	S												
6	S								400				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S				400								
9	- 5												
	-10												
	M.V.				133								
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				36,4		18,2		36,4				
M.C.	- 5												
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.					15,4		7,69		15,4				

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYROSIGMA FASCIOLA W. Smith

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S				200								
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				182								
	- 5												
	-10												
	-15												
M.C.T.					7,69								

[illegible]

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	400	2.000					1.000				2.000	
	- 5	2.000	800					200	2.200				1.000	1.000
	M.V.	1.400	600	1.000				100	1.100				1.500	500
II 2	S		200	800	200			200	200					
	- 5	400	600	400	1.000		200	800			400			
	-10		200	2.000	200	1.000	200							1.000
	M.V.	133	333	1.067	467	333	133	333	66,7		133			333
III 3	S	800	200	1.200	1.400	200	600	400						
	- 5	400	500		800	400	200	400	800	400	200		400	
	-10		1.000		1.000			400		200				
	M.V.	400	567	400	1.067	200	267	400	267	200	66,7		133	
IV 4	S	200	2.400	400	2.000	400	400		400		400			
	- 5		1.800	400	800	1.000	2.400	1.000				200		
	-10		600	200	600	800	1.800	200	200					400
	M.V.	66,7	1.600	333	1.133	733	1.533	400	200		133	66,7		133
5	S	600	1.000		200	600	200	400	200	200				1.000
	S		1.000	200	800	400	400	200						400
	S	600	500	800	200	400		200		200				
	- 5	400	1.600		800	1.200		200					400	
6	-10	400	1.200		200	400		200					400	400
	-15	-	1.800	200		600								
	M.V.	467	1.275	250	300	650		150		50			200	100
	S		400	400	800	1.000	1.000	200						1.200
III 9	S		800		800	400					200			
	- 5	600	800		800	200		1.800				3.200		1.000
	-10	400	600		400	1.000	400	400						1.000
	M.V.	333	733		667	533	133	733			66,7	1.067		667
II 10	S	400	800		400			200	200				400	400
	- 5		2.000			200	400	800				1.000		400
	-10	400	400	1.000	2.000							800		
	M.V.	267	1.067	333	800	66,7	133	333	66,7			600	133	267
I 11	S	2.000	400	800		400		400					2.000	
	- 5			2.000			200	800	200		1.000	400	2.000	
	M.V.	1.000	200	1.400		200	100	600	100		500	200	2.000	
M.C.	S	491	736	600	618	345	23,6	200	182	36,4	54,5		400	273
M.C.	- 5	475	1.012	350	525	375	425	750	275	50	200	600	475	300
M.C.	-10	200	667	533	733	533	400	200	333	33,3		133	667	467
M.C.	-15	-	1.800	200		600								
M.C.T.		416	846	492	592	408	323	362	169	38,5	84,6	215	330	315

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S				1.000			200	400					325
	- 5	4.000		2.000			4.000			400	1.000			733
	M.V.	2.000		1.000	500		2.000	100	200	200	500			529
II 2	S	800									400			117
	- 5				400	200			400			800		233
	-10	800	800		3000	400					200			408
	M.V.	533	267		1133	200			133		200	267		253
III 3	S		200				400					200		233
	- 5	400								400		800		254
	-10						400							125
	M.V.	133	66,7				267			133		333		204
IV 4	S	1.200								400				342
	- 5	400								400		200		258
	-10	400	400											233
	M.V.	667	133							267		66,7		311
5	S		400							—		9200		609
	S									—		400		115
	S													111
7	- 5	600		200						400		200		250
	-10										400			150
	-15	200								400				139
	M.V.	200		50						200	100	50		165
8	S		—							—	200			236
III 9	S									—		800		130
	- 5			400			200		400	200	200	—		426
	-10	200	400	200						400				225
	M.V.	66,7	133	200			66,7		133	200	66,7	267		260
II 10	S											400		133
	- 5			400	200	400								242
	-10					200								200
	M.V.			133	66,7	200						133		192
I 11	S					1600								317
	- 5		1000		6000	2000					1000	1600		758
	M.V.		500		3000	1800					500	800		538
M.C.	S	182	60		91	145	36,4	18,2	36,4	57,1	54,5	1000		
M.C.	- 5	675	125	375	825	325	525		100	225	275	514		
M.C.	-10	233	267	33,3	500	100	66,7			66,7	100			
M.C.	-15	200								400				I.F.
M.C.T.		346	128	123	408	185	192	7,69	46,2	136	131	584		287

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5							200						
	M.V.							100						
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S						400							
	- 5													
	-10													
	M.V.						133							
5	S													
	S		400											
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5		200											
	-10													
	M.V.		66,7											
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S		36,4				36,7							
M.C.	- 5		25					25						
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.			23,1				15,4	7,69						

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PLEUROSIGMA ANGULATUM (Quekett) W. Smith Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
III 3	S							400		200				
	- 5													
	-10													
	M.V.							133		66,7				
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
8	S													
	S													
	S													
III 9	S										200			
	- 5													
	-10													
	M.V.										66,7			
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S							36,4		18,2	18,2			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.								15,4		7,69	7,69			

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PLEUROSIGMA AESTUARII (de Brébisson) W. Smith Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10				1000									41,7
	M.V.				333									13,9
III 3	S													25
	- 5													
	-10													
	M.V.													8,33
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S	200								/				8,70
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15			200										8,70
	M.V.			50										2,11
	S		/							/	200			9,10
	S									/				8,70
III 9	S													
	- 5											/		
	-10													
	M.V.													2,86
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	18,2									18,2			
M.C.	- 5													
M.C.	-10				167									
M.C.	-15			200										I.F.
M.C.T.		7,69		7,69	38,5						7,69			3,89

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PLEUROSIGMA BREBISSEONII Gunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Greg.

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TROPIDONEIS LEPIDOPTERA *Gug.*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S							200					
2	- 5												
	-10												
	M.V.							66,7					
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S	400											
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S	36,4						18,2					
M.C.	- 5												
M.C.	-10												
M.C.	-15	—											
M.C.T.		15,4						7,69					

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : AMPHORA LAEVIS Greg. var. PERMINUTA Gussow Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5						400							
	-10													
	M.V.						133							
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	-												
	M.V.													
	S													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
II 10	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
I 11	S													
	- 5			2.000										
	M.V.			1.000										
M.C.	S													
M.C.	- 5			250			50							
M.C.	-10													
M.C.	-15	-												
M.C.T.				76,9			15,4							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10	400					2.000							100
	M.V.	133					667							33,3
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5								100					8,33
	-10													
	M.V.								66,7					2,78
5	S									—				
	- 5									—				
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	S		—											
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S									—				
	- 5											—		
	-10		400											16,7
	M.V.		133											5,71
II 10	S													16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													5,56
I 11	S													
	- 5													83,3
	M.V.													41,7
M.C. S														
M.C. - 5									25					
M.C. -10		66,7	66,7				333							
M.C. -15														I.F.
M.C.T.		15,4	16				76,9		7,69					8,75

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10	400											
	M.V.	133											
III	S				400								
3	- 5												
	-10												
	M.V.				133								
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5					200							
	-10												
	M.V.					66,7							
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				36,4								
M.C.	- 5					25							
M.C.	-10	66,7											
M.C.	-15	—											
M.C.T.	16				15,4	7,69							

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CYMBELLA EHRENBURGII

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CYMBELLA CYMBIFORMIS Van Heurck

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CYMBELLA, CYMBIFORMIS Van Heurck

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S						400							
	- 5													
	M.V.						200							
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5		400											
	-10													
	M.V.		133											
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	-15													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S						36,4							
M.C.	- 5		50											
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.			15,4				15,4							

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GOMPHONEMA

CONSTRICITUM

Elzenberg

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												33,3
1	- 5												
	M.V.												16,7
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												16,7
3	- 5										400		16,7
	-10												
	M.V.										133		11,1
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S								/				
6	S								/				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	/							/				18,2
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
	- 5										57,1		
	-10												
	-15												
	M.C.T.										16		I.F. 3,24

Soort : EPITHEMIA ZEBRA (Ehrenberg) Kützing

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5									5.000			
	M.V.									2.500			
II	S												
2	- 5										1.200		
	-10												
	M.V.										400		
III	S									1.400			
3	- 5								600				
	-10												
	M.V.								200	467			
IV	S												
4	- 5						1.200		1.400				
	-10												
	M.V.						400		467				
5	S												
6	S									1.600			
	S												
7	- 5												
	-10									4.400			
	-15												
	M.V.									1.100			
8	S								1.600		1.000		
III	S									800			
9	- 5												
	-10												
	M.V.									267			
II	S										1.600		
10	- 5												
	-10												
	M.V.										533		
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S								145	345	236		
M.C.	- 5						150		250	625	150		
M.C.	-10									733			
M.C.	-15												
M.C.T.							46,2		138	508	146		

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : HANTZSCHIA AMPHIOXYS (Ehrenberg) Gurnow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

AMPHIOXYS (Ehrenburg) Grunaw Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				
6	S									—				
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		—							—		800		36,4
III	S									—				
9	- 5											—		
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5					400								100
	M.V.					200								50
M.C.	S											72,7		
M.C.	- 5					50								
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.						15,4						32		5,19

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA PUNCTATA (W. Smitt) Grunow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S											2.000		83,3
	- 5					2.000								83,3
	M.V.					1.000						1.000		83,3
II 2	S													
	- 5						800							33,3
	-10													
	M.V.						267							11,1
III 3	S										200			8,33
	- 5													41,7
	-10													
	M.V.										66,7			16,7
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				
	S									—				
	S				600									25
	- 5	200										1.200		58,3
7	-10													
	-15													
	M.V.	50			150							300		21,1
	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5											—		
	-10													
	M.V.													
II 10	S											800		33,3
	- 5					1.200								50
	-10													
	M.V.					400						267		27,8
I 11	S													
	- 5													83,3
	M.V.													41,7
M.C.	S				54,5						18,2	255		
M.C.	- 5	25				400	100					171		
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		7,69			23,1	123	30,8				7,69	160		19,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA NAVICULARIS (De Brébisson) Grunaw Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S								1600					
1	- 5													
	M.V.								800					
II	S					1600								
2	- 5													
	-10													
	M.V.					533								
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15	/												
	M.V.													
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S					145			145					
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	/												
M.C.T.						61,5			61,5					

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA NAVICULARIS (De Brébisson) Grunow Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S		2.000			400							225
1	- 5	2.000			2.000					2.000			275
	M.V.	1.000		1.000	1.000	200				1.000			250
II	S								2.000				117
2	- 5	400	1.000										242
	-10				800								175
	M.V.	133	333		267				667				178
III	S						200						25
3	- 5										400		83,3
	-10		200			400							50
	M.V.		66,7			133	66,7				133		52,8
IV	S									400			25
4	- 5												16,7
	-10										200		225
	M.V.									133	66,7		88,8
5	S								-				43,5
6	S								-		400		34,8
	S	200									400		41,7
7	- 5										800		33,3
	-10		800			400		200					117
	-15								400				43,4
	M.V.	50	200			100		50	100		300		58,9
8	S		-				200		-				90,9
III	S	400			200				-				34,8
9	- 5										-		52,2
	-10	200	1.200		200						200		91,7
	M.V.		400		66,7	66,7					66,7		60
II	S				200								41,7
10	- 5												
	-10				400								66,7
	M.V.				200								36,1
I	S												408
11	- 5		2.000								400		250
	M.V.		1.000								133		329
M.C.	S	54,5	182		36,4	36,4	36,4		286	36,4	72,7		
M.C.	- 5	300	125	250	250					250	229		
M.C.	-10	333	333	333	333	267	66,7	33,3			66,7		
M.C.	-15								400				I.F.
M.C.T.		123	120	162	7,69	154	30,8	15,4	7,69	109	92,3	112	109

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA PANDURIFORMIS var. MINOR *Gruno* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S							4000					
1	- 5											1000	
	M.V.							2000				500	
II	S												
2	- 5					400							1000
	-10												
	M.V.					133							333
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S				200								
7	- 5												
	-10												
	-15	/											
	M.V.				50								
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5									1000			
	M.V.									500			
M.C.	S				18,2			364					
M.C.	- 5					50				125		125	125
M.C.	-10												
M.C.	-15	/											
M.C.T.					7,69	15,4		154		38,5		38,5	38,5

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S			1.000									208
1	- 5					2.000							125
	M.V.			500		1.000							167
II	S												
2	- 5									200			66,7
	-10												
	M.V.									66,7			22,2
III	S		1.000										41,7
3	- 5						200						8,33
	-10												
	M.V.		333				66,7						16,7
IV	S								200				8,33
4	- 5												
	-10												
	M.V.								66,7				2,78
5	S					200			-				8,7
6	S								-				
	S									200			16,7
7	- 5												
	-10										200		8,33
	-15												
	M.V.									50	50		6,32
8	S	-							-	200			9,09
III	S								-				
9	- 5		200								-		8,7
	-10									200			8,33
	M.V.		66,7							66,7			5,71
II	S												
10	- 5					400					2.000		100
	-10							400					16,7
	M.V.					133		133			66,7		38,9
I	S												
11	- 5												41,7
	M.V.												20,8
M.C.	S		90,9	90,9		18,2			28,6	36,4			
M.C.	- 5		25			300	25			25	286		
M.C.	-10							66,7		33,3	33,3		
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.			46,2	38,5		100	7,69	15,4	9,09	30,8	88		26,3

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10									200			
	M.V.									66,7			
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S	600											
4	- 5												
	-10												
	M.V.	200											
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—	800										
	M.V.		200										
8	S												
III	S		200										
9	- 5												
	-10												
	M.V.		66,7										
II	S							200					
10	- 5												
	-10												
	M.V.							66,7					
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S	54,5	18,2					18,2					
M.C.	- 5												
M.C.	-10									33,3			
M.C.	-15	—	800										
M.C.T.		24	38,5					7,69		7,69			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		4.000											167
	- 5													
	M.V.		2.000											83,3
II 2	S			4.000										167
	- 5													
	-10									2.000				91,6
	M.V.			1.333						667				86,1
III 3	S													
	- 5										200			8,33
	-10													
	M.V.										667			2,77
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S				400					-				17,4
	S	200								-				8,69
	S										200			8,33
	- 5													
7	-10													
	-15													34,8
	M.V.										50			10,5
	S		-							-				
III 9	S									-				8,69
	- 5													
	-10						400							16,7
	M.V.						133							8,57
II 10	S		1.200											58,3
	- 5											1.000		41,7
	-10			1.000										41,7
	M.V.		400	333								333		47,2
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	18,2	520	364	36,4						18,2			
M.C.	- 5										25	143		
M.C.	-10			167			66,7			333				
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		7,69	208	192	15,4		15,4			90,9	15,4	40		26,9

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA BILOBATA W. Smith

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA SPATHULATA *Bieb.* var *HYALINA* *Greg.* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA SPATHULATA Bréb. var. HYALINA Greg. Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											41.400		
	- 5													1.000
	M.V.											20.700		500
II 2	S	400	1.200									1.600	2.000	
	- 5										2.800			1.000
	-10											20.800	4.000	1.000
	M.V.	133	400								933	7.467	2.000	667
III 3	S										200	800	400	
	- 5	800										8.800	5.400	1.000
	-10										1.400	800	8.400	5.600
	M.V.	267									533	3.467	4.733	2.200
IV 4	S												9.400	400
	- 5		800										30.400	
	-10										2.000	21.600	19.600	9.000
	M.V.		267								667	1.200	19.800	3.133
5	S											1.600	31.600	
6	S											2.800	25.200	2.000
	S	600										30.000	5.600	1.000
	- 5										200	10.800	11.200	
	-10												10.800	400
7	-15	—	3.000			200						13.600	1.200	200
	M.V.	200	750			50					50	13.600	7.200	400
	S										600	2.000	22.000	1.600
	S											5.400	12.000	3.000
III 9	- 5											16.000	22.400	
	-10											67.000	14.000	17.000
	M.V.											29.467	16.133	6.667
	S	200										32.400		25.200
II 10	- 5													
	-10					1.000						22.400		800
	M.V.	66,7				333						18.267		8.667
	S										2.000	17.600		2.000
I 11	- 5										18.000	23.200	6.000	
	M.V.										10.000	20.400	3.000	1.000
	S	109	109								255	12.327	9.836	3.200
M.C.	- 5	100	100								2.625	7.350	9.425	375
M.C.	-10					167					567	22.100	9.467	5.633
M.C.	-15	—	3.000			200						13.600	1.200	200
M.C.T.		80	192			46,2					1.046	13.100	9.292	2.777

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	4000				400							1.908
1	- 5	4000											208
	M.V.	4000				200							1.058
II	S		16.000		800	1.600					3.000		1.108
2	- 5					1.600		800	2.000				342
	-10	4.800		5.000		4.000							1.650
	M.V.	1.600	5.333	1.667	267	2.400		267	667		1.000		1.033
III	S			1.600									125
3	- 5	400						200					692
	-10												675
	M.V.	133		533				667					497
IV	S	400	1.200			800							508
4	- 5			200									1.308
	-10					400				200			2.200
	M.V.	133	400	667		400				667			1.339
5	S			400				200	/				1.470
6	S			200	400				/				1.330
	S										400		1.567
7	- 5	600		200		400							975
	-10			200									475
	-15		200						400				817
	M.V.	150	50	100		100			100		100		960
8	S	/					400		/				1.209
III	S					200			/				896
9	- 5					400					/		1.687
	-10										200		4.092
	M.V.					200					100		2.251
II	S		1.000	400							400		2.483
10	- 5												
	-10		6.000			400		400					1.292
	M.V.		2.333	133		133		133			133		1.258
I	S	8000											1.233
11	- 5												1.967
	M.V.	4000											1.600
M.C.	S	1.240	1.655	236	109	273	364	182			345		
M.C.	- 5	625		50		300		125	250		333		
M.C.	-10	800	1.000	867		800		667		333			
M.C.	-15		200						400				I.F.
M.C.T.		888	938	315	46,2	392	15,4	61,5	109	7,69	160		1.239

KÜTZINGIANA Hilse

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA KÜTZINGIANA Hilse

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA GRACILIS Hantzsch

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5				2.000									83,3
	M.V.				1.000									41,7
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S				200									8,33
	- 5													
	-10													
	M.V.				66,7									2,77
5	S									-				
6	S							400		-				17,4
	S													
	- 5													
	-10					3.600								150
7	-15													
	M.V.					900								37,9
	-15													
	M.V.													
8	S		-							-				
III 9	S									-				
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5					1.200								50
	-10													
	M.V.					400								16,7
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S				18,2			36,4						
M.C.	- 5				250	150								
M.C.	-10					600								
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.					84,6	185		15,4						12

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											200		
	- 5													
	M.V.											100		
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													8000
	S													
	- 5													
	-10													
	-15	/												
7	M.V.													
	S													800
III 9	S													1000
	- 5		200											
	-10													1000
	M.V.		66,7											667
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S											18,2		891
M.C.	- 5		25											
M.C.	-10													167
M.C.	-15	/												
M.C.T.			7,69									7,69		415

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S					400							25
1	- 5	2.000											83,3
	M.V.	1.000				200							54,2
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5										400		16,7
	-10												5,56
	M.V.										133		
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S								-		1.200		52,2
6	S								-				348
	S										800		33,3
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.										200		8,42
8	S	-							-				36,4
III	S								-				43,5
9	- 5										-		8,7
	-10												41,7
	M.V.												31,4
II	S												
10	- 5										2.000		83,3
	-10												
	M.V.										667		27,8
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S					36,4					182		
M.C.	- 5	250									343		
M.C.	-10												
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.		80				15,4					176		29,2

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5			400									
	-10	200											
	M.V.	66,7		133									
IV	S					1000							
4	- 5												
	-10												
	M.V.					333							
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5										1200		
	M.V.										600		
M.C.	S					90,9							
M.C.	- 5			50							150		
M.C.	-10	33,3											
M.C.	-15	—											
M.C.T.	8			15,4		38,5					46,2		

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S											400		16,7
	- 5													16,7
	-10													8,33
	M.V.											133		13,9
IV 4	S													41,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													13,9
5	S									-				
	- 5									-				
6	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
7	M.V.													
	S													
	- 5													
	-10													
8	-15													
	M.V.													
	S		-							-				
	- 5													
III 9	S									-				
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													50
	M.V.													25
M.C.	S											36,4		
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.												16		5,19

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5										26.000		
	M.V.										13.000		
II	S									3.800			
2	- 5												
	-10										400		
	M.V.									1267	133		
III	S												
3	- 5											400	
	-10												
	M.V.											133	
IV	S												
4	- 5									200			
	-10												
	M.V.									66,7			
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S										400		
9	- 5												
	-10											2000	
	M.V.										133	667	
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5										4400		
	M.V.										2200		
M.C.	S									345	36,4		
M.C.	- 5									25	3800	50	
M.C.	-10										66,7	333	
M.C.	-15												
M.C.T.										154	1200	92,3	

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												1,083
	M.V.												542
II	S			400									175
2	- 5												
	-10				800								50
	M.V.			133	267								75
III	S	200									1.600		75
3	- 5						200			200			33,3
	-10				800								33,3
	M.V.	66,7			267		66,7			66,7	533		47,2
IV	S												
4	- 5												8,33
	-10												
	M.V.												2,77
5	S				1.600				-				69,6
6	S	200							-		1.600		78,3
	S			1.000									41,7
7	- 5												
	-10	200											8,33
	-15		200		800								43,5
	M.V.	50		250	200								23,2
8	S	-							-		400		18,2
III	S				1.000	400			-				78,3
9	- 5												
	-10					400							100
	M.V.				333	267							60
II	S				600								25
10	- 5												
	-10												
	M.V.				200								8,33
I	S												
11	- 5												183
	M.V.												91,7
M.C.	S	40		127	291	364					327		
M.C.	- 5						25			25			
M.C.	-10	333			267	66,7							
M.C.	-15		200		800								I.F.
M.C.T.	7,69	16	7,69	53,8	215	30,8	7,69			7,69	144		81,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA ACICULARIS W. Smith

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5											2.000		83,3
	M.V.											1.000		41,7
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5					400								16,7
	-10											800		33,3
	M.V.					133						267		16,7
IV 4	S						600							25
	- 5													
	-10							1.000						41,7
	M.V.						200	333						22,2
5	S						400			-				16,7
	S									-				
	S					600								25
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.					150								6,32
	S		-							-	400			18,2
III 9	S						200			-				8,69
	- 5							400				-		17,4
	-10					4.200					400			192
	M.V.					1.400	66,7	133			133			74,3
II 10	S													
	- 5											2.000		83,3
	-10					2.000								83,3
	M.V.					667						667		55,6
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S						545	109				364			
M.C. - 5						50		50				571		
M.C. -10						1.033		167			66,7	133		
M.C. -15														I.F.
M.C.T.						277	46,2	53,8			30,8	192		25

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	1.200								1.000	1.800		
	- 5												2.000
	M.V.	600								500	900		1.000
II 2	S	400	5.200							1.600	400		
	- 5	400	400		9.000	1.800				1.800			
	-10		1.000										5.000
	M.V.	267	2.200		3.000	600				1.467	267		1.667
III 3	S									200			
	- 5	800	200						400	200			
	-10		3.400										
	M.V.	267	1.200						133	133			
IV 4	S						200			200	2.400		
	- 5	200	3.600		400		2.800	200					
	-10		400	400		200	200				400	7.600	26.600
	M.V.	66,7	1.333	133	133	66,7	1.067	66,7		66,7	933	2.533	8.867
5	S		800	200							400		
6	S	1.200	200						6.600				400
	S			400					1.600	3.600		400	
7	- 5		3.800								400		
	-10		3.200							600	2.800	2.400	
	-15	-	4.400								600		
	M.V.		2.850	100					400	1.050	950	700	
8	S		1.400		600		200					88.000	
III 9	S		400							3.000	200		2.000
	- 5		3.000										2.000
	-10									1.600	200	1.000	
	M.V.		1.133							1.533	133	333	1.333
II 10	S		8.400				400				800		
	- 5		6.400		200	400				600	21.000	3.000	
	-10	400	5.200		600						800		
	M.V.	133	6.667		267	133	133			200	7.533	1.000	
I 11	S							1.000			2.000		
	- 5			6.000			1.600			7.000	400		
	M.V.			3.000			800	500		35.000	1.200		
M.C.	S	145	1.600	36,4	18,2	54,5	72,7	90,9	745	873	727	8.036	218
M.C.	- 5	175	2.100	750	66,7	1.200	275	550	25	50	1.325	2.775	375
M.C.	-10	66,7	2.200			100	33,3	33,3		367	700	1.833	5.267
M.C.	-15	-	4.400								600		
M.C.T.		136	2.000	246	23,1	415	92,3	207	46,2	331	862	1.346	1.462

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		268.000		2.000		1.600	200	20.000	2.000	1.000	10.000		12.867
	- 5		7.000				52.000		9.000		11.000	2.000		3.458
	M.V.		137.500		1.000		26.800	100	14.500	1.000	6.000	6.000		8.163
II 2	S			2.000		800	400		400	800				500
	- 5								800	3.000		800		808
	-10				13.000	1.600	2.000		1.600	1.000				1.050
	M.V.			667	4.333	800	800		933	1.600		267		786
III 3	S						600					1.600		100
	- 5				2.800		5.200							400
	-10			200						400				167
	M.V.			66,7	933		1.933			133		533		222
IV 4	S			400	200	5.600		600	200		1.600	1.600		542
	- 5			200		1.200	3.000			400	400			517
	-10					200								1.500
	M.V.			200	66,7	2.333	1.000	200	66,7	133	66,7	533		853
5	S			400	5.200		600			-		400		348
	S									-		400		383
	S				2.000									333
7	- 5	200		200	400			200						217
	-10	200										2.600		492
	-15								600					243
	M.V.	100		50	600			50	150			867		322
8	S		-		400					-		2.000		4.209
III 9	S					400	3.000			-		400		409
	- 5			200								-		226
	-10				4.200		4.000		200			200		475
	M.V.			66,7	1.400	133	2.333		66,7			300		371
II 10	S		5.200			400			400		200			658
	- 5					1.600	1.600		800		2.800	1.000		1.642
	-10		2.800			400			200					433
	M.V.		2.667			800	533		467		1.000	333		911
I 11	S		6.000		400	200	2.000					7.000		775
	- 5					1.600						400		708
	M.V.		3.000		200	900	1.000					3.700		742
M.C.	S		27.920	255	927	673	745	72,7	1.909	400	255	2.127		
M.C.	- 5	25	875	75	400	550	7.725	25	1.325	425	1.775	600		
M.C.	-10	33,3	467	333	2.867	367	1.000		333	233		467		
M.C.	-15								600					I.F.
M.C.T.		15,4	11.560	138	1.177	538	2.923	38,5	1.315	345	654	1.216		1.267

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NITZSCHIA CLOSTERIUM (Ehrenburg) W. Smith Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		3.600									2.200		1.000
	- 5		400											
	M.V.		2.000									100		500
II 2	S											400	12.400	
	- 5													
	-10											800		
	M.V.											400	4.133	
III 3	S													11.000
	- 5	6.800										2.400		2.000
	-10		200								1.200			
	M.V.	2.267	66,7								400	800		4.333
IV 4	S												10.800	
	- 5									400			81.200	
	-10			200										200
	M.V.			66,7						133			30.667	66,7
5	S	1.000										800	3.200	
	S	3.200										400		
	S	400										2.400		1.000
	- 5											5.000	3.600	
6	-10												4.600	6.400
	-15	—										16.800		
	M.V.	133										6.050	2.050	1.850
	S									400				
III 9	S											5.000		
	- 5	6.800												
	-10	1.000										1.000		
	M.V.	2.600										2.000		
II 10	S	200									200	6.800		
	- 5					1.400								
	-10	400	400									10.000		2.400
	M.V.	200	133			467					66,7	5.600		800
I 11	S													
	- 5											6.800		
	M.V.											3.400		
M.C.	S	436	327	33,3						36,4	18,2	1.455	2.400	1.182
M.C.	- 5	1.700	50			175				50		1.775	10.600	250
M.C.	-10	233	100								200	1.967	767	1.500
M.C.	-15	—										16.800		
M.C.T.		792	177	7,69		53,8				398	53,8	2.262	4.454	923

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	s		2.000						400				300
1	- 5	39.000											1.642
	M.V.	19.500	1.000						200				971
II	s					400							550
2	- 5												
	-10					3.000							158
	M.V.					1.133							236
III	s												458
3	- 5		400										483
	-10	1.200											108
	M.V.	400	133										350
IV	s												450
4	- 5									400			3.417
	-10			400									33,3
	M.V.			133						133			1.300
5	s								-				217
6	s								-				157
	s									200			167
7	- 5	200			200								375
	-10												458
	-15			600									757
	M.V.			150	50					50			436
8	s	200	-	400					-		400		63,7
III	s	1.200		1.200		200			-				330
9	- 5										-		296
	-10		400										100
	M.V.	300	133		300	66,7							240
II	s	4.400		200									492
10	- 5		4.000										225
	-10			1.000	200			800					633
	M.V.	1.467	1.333	333	66,7	66,7		267					450
I	s		10.000	400							1.000		475
11	- 5	400			400								317
	M.V.	200	5.000	200	200						500		396
M.C.	s	527	1.000	182	200		54,5			57,1	18,2	127	
M.C.	- 5	75	5.425			75					50		
M.C.	-10	200	66,7	167	66,7	33,3	500		133				
M.C.	-15				600								I.F.
M.C.T.		292	2.152	115	123	30,8	138		30,8	18,2	23,1	56	489

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	1.200												
	- 5		2.800							2000			3.000	3.000
	M.V.	600	1.400							1.000			1.500	1.500
II 2	S	6.400	6.000	400							400			
	- 5						200	400			400			
	-10		2.000					400			600			1.000
	M.V.	2.133	2.667	133			66,7	267			467			333
III 3	S													
	- 5	2.800	200											
	-10							200						
	M.V.	933	66,7					66,7						
IV 4	S	800		200				200		1.400				
	- 5	400	1.800	400								200		
	-10		600		200	1.200								400
	M.V.	400	800	200	66,7	400		66,7		467		66,7		133
5	S	5.800	400								800			
6	S													
7	S	600	800									800		
	- 5		1.800										800	
	-10	4.400	2.400										600	
	-15	-	2.600											
	M.V.	1.667	1.900									200	350	
8	S	6.000	400											
III 9	S	11.200	1.200								400			
	- 5	15.400	400											
	-10		800						200			800	1.000	
	M.V.	8.867	800						66,7		133	267	333	
II 10	S	5.000	10.000					200						
	- 5	7.800	13.200									2.000		
	-10	600	7.600											400
	M.V.	4.467	10.267					66,7				667		133
I 11	S	6.400												
	- 5	400									1.000			
	M.V.	3.400									500			
M.C.	S	3.945	1709	54,5				36,4		127,3	145	72,7		
M.C.	- 5	3.350	2525	50			25	50		250	175	275	475	375
M.C.	-10	833	2233		33,3	200		100	33,3		100	133	267	300
M.C.	-15	-	2600											
M.C.T.		3.008	2115	38,5	7,69	46,2	7,69	53,8	7,69	130	138	146	208	185

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S			5.000									258
1	- 5							1.000		13.000	8.000		1.367
	M.V.			2.500				500		6.500	4.000		813
II	S									1.200			600
2	- 5									400			58,3
	-10								1.000		400		225
	M.V.								333	533	133		294
III	S										200		8,33
3	- 5		400						2.000	2.400			325
	-10									1.800			83,3
	M.V.		133						667	1.400	667		139
IV	S									2.400	200		217
4	- 5									400			133
	-10									2.000			183
	M.V.									1.600	667		178
5	S			800					-				339
6	S	600		1.000			2.400		-	200	400		200
	S									400			108
7	- 5									400			125
	-10	200								1.200			367
	-15							1.200	400	800			217
	M.V.	50						300	500	300			204
8	S		-						-	1.200			345
III	S								-		400		574
9	- 5		400							3.600	-		861
	-10				1.800				400				208
	M.V.		133		600				200	1.200	200		543
II	S												633
10	- 5									400			975
	-10			3.000			800				1.000		558
	M.V.			1.000			267			133	333		722
I	S		2.000							14.000			933
11	- 5										800		91,7
	M.V.		1.000							7.000	400		513
M.C.	S	54,5	200	90,9	527		218			1.764	109		
M.C.	- 5		50	50				125	300	2.525	1.257		
M.C.	-10	33,3		500		300		133		633	233		
M.C.	-15							1.200	400	800			I.F.
M.C.T.		30,8	96	169	223	69,2	123	84,6	245	1.700	456		384

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S				800					1000		1000	
1	- 5	400											
	M.V.	200			400					500		500	
II	S										1.600		
2	- 5		800			400				2000			2000
	-10	800											
	M.V.	267		267		133				667	533		667
III	S										400		
3	- 5	3.200											4.000
	-10											400	1200
	M.V.	1067									133	133	2733
IV	S		800									2400	
4	- 5	600											3.200
	-10		400							200			3.000
	M.V.	200	400							66,7		800	2067
5	S									4.400		12400	
6	S	400							1.800		200		5.600
	S									400	6.800		25.000
7	- 5												
	-10								400			4.000	56.000
	-15	—									1.600		600
	M.V.								100	100	2.100	1.750	20.400
8	S	1200											12.400
III	S											3000	
9	- 5			400					200				
	-10	600									1.800		18.000
	M.V.	200		133					66,7		600	1000	6000
II	S											800	
10	- 5	13200	800							3000		1000	3600
	-10	200									4.200		400
	M.V.	4467	267							1000	2.400	600	1333
I	S	1200	600	2800									2000
11	- 5	2800										2000	
	M.V.	2000	300	1400								1000	1000
M.C.	S	255	127	255		42,8			164	527	818	1782	4094
M.C.	- 5	2475	150	150		50			25	625		375	1975
M.C.	-10	267	66,7						66,7	33,3	1500	1233	13.100
M.C.	-15	—									1600		600
M.C.T.		968	115			30,8	15,4		92,3	423	754	1154	5385

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	s		202.000		2.000		2.800						8.733
1	- 5	17.000	21.000				2.000				2.000		1.767
	M.V.	8.500	111.500		1.000		2.400				1.000		5.250
II	s		143.000										6.025
2	- 5	400	194.000			800							8.350
	-10	1.200											83,3
	M.V.	533	112.333			267							4.819
III	s	200	96.800										4.058
3	- 5		107.200							6.000			5.142
	-10		53.600										2.300
	M.V.	66,7	85.867							2.000			3.833
IV	s	2.800	21.600			400					1.200		1.217
4	- 5		52.400	200	200								2.358
	-10	4.000	115.200			600				200			5.150
	M.V.	2.267	63.067	66,7	66,7	333				66,7	400		2.908
5	s	400			1.000	1.600			-				861
6	s				1.000	3.200		400	-				548
	s		1.114.000							200			47.767
7	- 5		25.600										1.067
	-10	6.200	14.600										3.508
	-15		34.800		400	400							1.635
	M.V.	1.550	297.250		100	100				50			12.566
8	s	3.400	-						-				773
III	s	800	12.600			200			-				722
9	- 5	3.200	379.200	400		84.000					-		20.322
	-10				600								875
	M.V.	1.333	130.600	133	200	28.067							7.214
II	s		48.000		400								2.050
10	- 5	45.000	16.000	6.800									3.725
	-10		18.800				200						1.117
	M.V.	15.000	27.600	2.267	133		66,7						2.297
I	s	4.800	2.000		1.600								625
11	- 5	2.800				400							333
	M.V.	3.800	1.000		800	200							479
M.C.	s	1.127	164.000		545	491	255	36,4			18,2	109	
M.C.	- 5	8.555	99.425	925	25	10.650	250				750	286	
M.C.	-10	1.900	33.700		100	100	333				33,3		
M.C.	-15		34.800		400	400							I.F.
M.C.T.		3.546	99.444	285	277	3.523	192	15,4			246	128	4.896

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SURIRELLA FASTUOSA *Elkruibug*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S					400								
	- 5									400				
	M.V.					200				200				
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S					36,4								
M.C.	- 5									50,0				
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.						15,4				15,4				

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S											200		
1	- 5								400					
	M.V.								200			100		
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
8	S									400				
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S									36,4		18,2		
M.C.	- 5								50					
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.									15,4	15,4		7,69		

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SURIRELLA OVATA *Kützing*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													8,33
	- 5													16,7
	M.V.													12,5
II 2	S													
	- 5													
	-10										200			8,33
	M.V.										66,7			2,78
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		/							/				18,2
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5													
M.C.	-10										33,3			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.											4,69			1,94

[illegible]

cellen/l. x 10 ²		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	14.400	52.400	116.000	3000	35.600	24.200	46000	138.600	11.800	128.000	156.000	289.000	482.000
	- 5	44.000	8.800	74.000	34.000	21.200	134.400	32000	13.000	18.800	170.000	93.000	174.000	353.000
	M.V.	27.700	30.600	96.500	18.500	123.800	77.800	39000	75.800	15.800	149.000	114.500	231.500	448.000
II 2	S	2000	34.600	35.200	8000	42.800	24.600	12.800	28000	74.200	130.800	70.000	94.400	230.600
	- 5	7600	3800	16000	14.000	159.500	112.200	22.800	83.200	38.000	109.200	11.000	175.000	741.000
	-10	6000	14.000	50.000	14.000	76.000	12.600	19.200	4.600	74.800	68.600	133.200	96.800	904.000
	M.V.	8533	17467	33733	12000	92767	59133	18.600	18.600	61.333	102.867	72.400	121.067	625.200
III 3	S	28000	11.800	15.600	6000	45.000	32.600	13.800	15.200	6.600	99.800	6000	46.800	137.000
	- 5	37.200	23.200	10.200	34000	96.200	24.000	4.600	4000	10.400	83.000	53.600	177.400	293.000
	-10	7800	13.600	12.800	9200	5600	14.800	20.200	7600	10.600	89.500	51.000	113.600	114.800
	M.V.	14333	19.533	12867	15.400	32267	23133	12867	4367	9100	90767	36867	145933	181.600
IV 4	S	17900	9600	11.600	15.200	9.600	26.600	7.800	9.200	1.400	86.200	19.200	113.600	92.000
	- 5	6400	41.000	26.800	3600	21.600	18.400	24.200	3000	5.000	64.400	28.000	126.000	13.200
	-10	17.200	8.400	6.400	11000	17.200	21.000	19.800	9000	2600	19.400	33.800	44.000	275.600
	M.V.	13833	19667	14933	13267	19.467	21.000	17267	7.400	3000	56.667	27.000	94.533	127.267
5	S	25.800	24.500	18.800	14.200	18.400	6.700	16.600	1200	3400	39.800	19.400	57.000	45.000
	S	42.200	16.600	7.600	6.800	10.600	34.400	5200	15000	18000	19.800	10.600	58.400	84.200
	S	29.600	6700	16.400	6.400	11.200	28.600	800	8.800	30.000	35.600	88.800	74.400	56.400
	- 5	3600	33.600	14.000	2000	6000	18.800	4000	19.800	5800	34.800	48.400	18.800	91.800
6	-10	17.600	15.400	40.000	4.600	4.800	23.800	5.400	1.800	5.800	78.000	59.800	34.800	89.800
	-15	—	33.600	20.800	4800	13.600	2800	8000	4600	1200	25.000	64.400	9.600	10.600
	M.V.	20.267	22325	22.800	4.450	8.900	18.500	4550	8.750	10.700	44.850	65.863	19.650	61.900
	S	26.000	8.800	14.400	6.200	34.600	29.800	11.600	9000	8.400	11.400	5.400	311.000	36.400
III 9	S	23.800	12.600	144.200	6000	9.600	25.600	25.600	12.200	12.200	100.200	284.800	73.000	207.000
	- 5	48800	16.400	3600	19.200	16000	32.400	13.000	27.000	19.800	4000	160.000	54.800	568.000
	-10	13.200	9.800	68.500	35.400	16.400	21.800	11.600	3.800	6.200	57.400	156.000	57.000	440.000
	M.V.	28.600	12933	71.100	20.200	14.000	26.600	16.733	14.333	12.733	53.867	200.267	68.267	405.000
II 10	S	18600	61.800	34.000	1.200	44.400	27.400	18.800	28.600	19.000	11.400	372.400	55.600	262.800
	- 5	31.200	36.000	9.600	1.400	131.400	66.000	27.600	30.200	7.600	103.000	450.400	380.000	600.800
	-10	24.200	35.000	63.400	11.600	98.000	32.800	15.000	32.400	361.300	236.400	157.200	98.000	165.600
	M.V.	24.667	44.267	35.667	6.400	91.267	42067	19.467	30.400	132633	117.933	326.667	177.867	376.400
I 11	S	37.200	6.200	16.800	15.600	111.600	80.000	43.400	78.000	2800	40.000	89.200	504.000	1328.000
	- 5	8.400	52.000	170.400	18.000	135.000	8.200	33.600	65.000	49.400	249.000	268.500	441.000	177.000
	M.V.	22.800	29.100	143.600	11.800	123.800	44.100	38.500	71.500	26.100	144.500	178.850	458.000	752.500
M.C.	S	95.045	22.327	40.055	8.055	34.036	29.955	18.127	31.255	18.709	64.182	102.891	148.836	269.218
M.C.	- 5	23.025	26.850	53.450	15.400	90.963	55.550	20.350	23.275	19.350	101.675	139.488	202.375	354.850
M.C.	-10	16.000	17.700	40.183	16.800	38.000	21.300	15.200	9.867	76.883	91.050	98.500	74.033	353.200
M.C.	-15		33.600	20.800	4.800	13.600	2.800	8.000	4.600	1.200	25.000	66.450	9.600	10.600
M.C.T.		22.228	23.084	43.465	12.208	51.681	34.788	17.746	22.838	31.658	80.412	111.737	142.692	305.023

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	s	26.000	2.118.000	536.000	115.000	29.000	26.800	400	81.600	13.600	126.000	184.000	198.017
1	- 5	144.000	648.000	276.000	48.000	148.000	380.000	400	63.800	6.000	278.000	320.000	153.050
	M.V.	85.000	1.383.000	406.000	81.500	88.500	203.400	400	72.700	9800	202.000	252.000	175.533
II	s	13.200	239.000	310.000	14.800	5.600	16.400		4.200	11.600	8.000	89.000	62.783
2	- 5	14.800	316.000	82.000	8.000	4.800	44.800	400	11.200	36.000	10.000	23.600	84.120
	-10	18.400	48.000	59.000	81.000	21.600	95.000	2.800	7.600	20.000	2.800	7.200	76.467
	M.V.	15.467	201.000	150.333	346.00	10.667	52.067	1.067	7.667	22.533	6.933	39.933	74.457
III	s	3.400	108.000	58.000	2.800		114.000	2.600	2.000	1.800	20.400	22.200	33.342
3	- 5	1.600	122.200	6.200	6.200	1.400	20.400	1.000	200	6.800	29.400	6.400	44.983
	-10	6.400	80.400	20.000	1.000	3.600	10.400	200		2.800	10.400	14.400	26.279
	M.V.	3.800	103.533	28.067	3.333	1.667	48.267	1.267	732	3.800	20.067	14.333	34.868
IV	s	28.400	25.800	8.400	1.800	6.000	11.200	4.400	400	4.400	14.200	16.000	22.329
4	- 5	9.400	58.000	21.000	1.400	5.800	3.000	12.400	1.400	6.000	28.800	2.600	22.183
	-10	14.000	129.600	7.200	800	1.000	5.200	2.800	200	3.200	13.000	6.000	28.809
	M.V.	17.267	71.133	12.200	1.333	4.267	6.467	6.533	667	4.533	18.667	8.200	24.440
5	s	400	10.600	14.000	13.100	11.400	3000	200	1.400	—	7.200	23.600	17.204
6	s	13.500	14.000	42.000	1.600	3.600	1.200	9.200	1.200	—	12.600	13.600	19.647
	s	23.200	1.122.000	11.800	6.400	1.600	6.600	1.000		600	12.600	9.600	63.629
7	- 5	18.800	31.400	19.400	1.200	200	800	600	400	2000	5.400	17.800	16.600
	-10	16.600	26.000	8.600	400	5.200	2.800	400	1.400	4800	5.600	26.200	20.275
	-15	7.000	45.600	25.800	1.400	5.000		3.200	6.000	1.600	13.200	7.400	13.793
	M.V.	16.400	306.250	16.400	2.350	3.000	2.550	1.300	1.950	2.250	9.200	15.250	28.730
8	s	23.000	—	3.600	20.800	400	1000	1.200	800	—	13.600	23.600	27.318
III	s	17.200	19.400	800	7.200	5.200	10.800	800	1.200	—	20.400	20.400	46.096
9	- 5	20.800	406.000	11.600		91.000	5.200	1.600	2.000	1.800	31.400	—	69.470
	-10	9.600	8.800	5.800	8.000	7.400	20.000	1.200	3.800	2.800	22.800	7.800	41.462
	M.V.	15.867	144.733	6.067	5.067	34.867	12.000	1.200	2.333	2.300	24.867	14.100	52.187
II	s	18.400	106.800	76.000	9.200	8.200	3.200	800	8.000	7.600	11.400	32.600	52.008
10	- 5	66.000	37.200	26.000	3.200	17.000	38.000	400	10.800	3.800	22.400	182.400	95.100
	-10	11.200	59.200	125.000	12.800	9.000	12.600	2.800	8.800	4.400	17.200	57.000	73.163
	M.V.	31.867	67.733	75.667	8.400	11.400	17.933	1.333	9.200	5.267	17.000	90.667	43.424
I	s	24.800	960.000	59.000	20.800	12.000	108.000	2.000	3.800	10.000	18.000	139.000	154.633
11	- 5	18.000	343.000	199.000	74.000	75.000	18.000		6.000	17.000	7.000	57.400	106.829
	M.V.	21.400	651.500	129.000	48.900	43.500	63.000	1.000	4.900	13.500	12.500	98.200	130.731
M.C.	s	17.409	472.360	101.782	10.409	7.545	27.473	2.054	9.509	7.086	24.036	52.145	
M.C.	- 5	36.675	245.225	80.150	18.125	43.025	63.775	2.100	11.975	9.925	51.550	87.171	
M.C.	-10	12.700	58.667	37.600	17.333	7.967	2.4333	1.700	3.633	6.333	11.967	19.767	
M.C.	-15	7.000	45.600	25.800	1.400	5.000		3.200	6.000	1.600	13.200	7.400	I.F.
M.C.T.		21.850	283.320	77.392	17.842	18.462	36.862	2.031	8.777	7.664	29.300	52.392	60696

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5											1000		
	M.V.											500		
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5										200			
	-10													
	M.V.										66,7			
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S			400										
6	S													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S			36,4										
M.C.	- 5										25	125		
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.				15,4							7,69	38,5		

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									200				
6	S													
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15	/							200					
	M.V.								50					
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S									18,2				
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	-							200					
M.C.T.									7,69	7,69				

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5						800							
	-10													
	M.V.						267							
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5						100							
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.							308							

Soort : PROROCENTRUM ROTUNDATUM Schiller

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	1600												
	- 5													
	M.V.	800												
II 2	S	400												
	- 5	1.200					200		400			200	1.000	
	-10		200			2.000								
	M.V.	533	66,7			66,7	66,7		133			66,7	333	
III 3	S		400							600				
	- 5		600				400				200			
	-10										200			
	M.V.		333				133			200	133			
IV 4	S											800		
	- 5	200							200					
	-10	800							200					
	M.V.	333							133			267		
5	S													
	S	800	200											
	S		400				200							
	- 5													
7	-10	1.000												
	-15	/												
	M.V.	333	100				50							
	S	800							400					
III 9	S	400				200								
	- 5													
	-10		200				600							
	M.V.	133	66,7			66,7	200							
II 10	S	1000									200			
	- 5											1.000		
	-10	400												
	M.V.	467									66,7	333		
I 11	S	800			200									
	- 5	2.800							200					
	M.V.	1.800			100				100					
M.C.	S	527	90,9		18,2	18,2	18,2		36,4	54,5	18,2	72,7		
M.C.	- 5	525	75				75		100		25	150	125	
M.C.	-10	367	66,7			333	100		33,3		33,3			
M.C.	-15	/												
M.C.T.		488	769		769	846	538		538	23,1	23,1	76,9	38,5	

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												66,7
1	- 5												
	M.V.												33,3
II	S							600					41,7
2	- 5									400			14,2
	-10												94,7
	M.V.							200		133			91,7
III	S								200				50
3	- 5												50
	-10												8,33
	M.V.								66,7				36,1
IV	S					1000			600		600		125
4	- 5												16,7
	-10						2000			1000			167
	M.V.					333	667		200	333	200		103
5	S								/				
6	S								/				43,5
	S									400			41,7
7	- 5									200			8,33
	-10								400				58,3
	-15												
	M.V.								100	150			27,4
8	S	/					1200		/	1000			155
III	S								/				26,1
9	- 5										/		
	-10									200			41,7
	M.V.									66,7			22,9
II	S									200			58,3
10	- 5					400			1000				100
	-10												16,7
	M.V.					133			500	66,7			58,3
I	S						800	200					83,3
11	- 5								2000				208
	M.V.						400	100	1000				146
M.C.	S					91	182	42,7	114	145	54,5		
M.C.	- 5					50			375	75			
M.C.	-10						333		66,7	200			
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.						53,8	154	30,8	191	131	24		61,6

an/1.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77	
S	9.600		2.000											
- 5	10.000	1.200												
M.V.	9.800	600	1.000											
II	S	800		200				200			800			
2	- 5	1.200					200	200			400			
	-10	2.800	600				400							
	M.V.	1.600	200	66,7			200	133			400			
III	S		200			400							1.000	
3	- 5	2.000	400			200								
	-10	400	1.000					200						
	M.V.	800	533			200		66,7					333	
IV	S										800	400		
4	- 5		200			400		200						
	-10			200				200						
	M.V.		66,7	66,7		133		133			267	133		
5	S													
6	S		400	400										
	S	600	600	400						800				
7	- 5	400										200		
	-10		400											
	-15													
	M.V.	333	250	100						200		50		
8	S		600						400	200		1.000		
III	S		1.000	1.000						200				
9	- 5		400			400								
	-10		200								200			
	M.V.		533	333		133				66,7	66,7			
II	S	200	400											
10	- 5										1.000			
	-10		800				200				400			
	M.V.	66,7	400				66,7				467			
I	S	2.800	400											
11	- 5	400												
	M.V.	1.600	200											
M.C.	S	1.273	327	345	18,2		36,4		18,2	36,4	109	145	127	90,9
M.C.	- 5	1.750	275				125	25	50			175	25	
M.C.	-10	533	500	333				100	66,7			100		
M.C.	-15													
M.C.T.		1.248	338	154	7,69		53,8	30,8	38,5	15,4	46,2	138	61,5	38,5

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								400	1.600	11.000	2.000		1.108
	- 5								2.000		16.000			1.217
	M.V.								1.200	800	13.500	1.000		1.163
II 2	S									1.600	1.600	1.000		258
	- 5								400	2.000	800	800		250
	-10								400	1.000				217
	M.V.								267	1533	800	600		242
III 3	S									600	1.400	600		175
	- 5										1.200	800		192
	-10										200	1.200		125
	M.V.									200	933	867		164
IV 4	S										4.800	600		275
	- 5									2.000	4.400			300
	-10								200		4.000			192
	M.V.								66,7	667	4.400	200		256
5	S									/	400	400		34,8
6	S								400	/	8400	2000		504
	S									400	8.000	400		467
	- 5									800	8.400	800		442
	-10										3.600	400		183
7	-15									400	4.800	400		243
	M.V.									400	6.200	500		335
8	S		/						200	/	6.200			391
III 9	S									/		400		113
	- 5		800							200	1.200	/		130
	-10								900	200	800			95,8
	M.V.		267						300	200	667	200		113
II 10	S	2.000							200		1.200	1.200		217
	- 5								400	600	1.600	2.000		233
	-10								600		400	1.000		142
	M.V.	667							400	200	1067	1400		197
I 11	S								200	4000	3.000			433
	- 5									3.000		2.000		225
	M.V.								100	3500	1500	1000		329
M.C.	S	182							127	1171	4182	782		
M.C.	- 5		100						350	1075	4200	914		
M.C.	-10								350	200	1500	433		
M.C.	-15									400	4800	400		I.F. 315
M.C.T.		46,9	32						242	836	3.592	720		

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PROROCENTRUM TRIESTINUM Schille

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PROROCENTRUM TRIESTINUM Schiller

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : AMPHIDINIUM FLAGELLANS Schiller

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : AMPHIDINIUM SPHENOIDES Wulff.

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYMNODINIUM AUREUM Conrad (Schiller) Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5		14.000											583
	M.V.		7.000											292
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10								200					8,33
	M.V.								66,7					2,78
IV	S													
4	- 5		2.400											100
	-10													
	M.V.		800											33,3
5	S									—				
6	S									—				
	S													
7	- 5													
	-10		400											16,7
	-15		800											34,8
	M.V.		300											12,6
8	S		—							—				
III	S									—				
9	- 5				1200							—		52,2
	-10													
	M.V.				400									17,1
II	S													
10	- 5		400											16,7
	-10							200						8,33
	M.V.		133					66,7						8,33
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5		2.100		150									
M.C.	-10		66,7					33,3		33,3				
M.C.	-15		800											
														I.F.
M.C.T.			720		46,2		7,69		7,69					31,8

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYMNODINIUM HETEROSTRIATUM *Kofoid u. Swezy* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYMNO DINIUM HETEROSTRIATUM : *Kafid u. Sweny* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5									400			16,7
	-10												
	M.V.									133			5,56
5	S								-				
6	S								-				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	-							-				
III	S								-				
9	- 5										-		
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5									50			
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.										15,4			I.F. 0,648

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5											1000	
	M.V.											500	
II	S												
2	- 5	400					200	200			200	1000	
	-10									400		400	
	M.V.	133					66,7	66,7		133	66,7	467	
III	S					200			800	200			
3	- 5	2000	200			400					400		
	-10												
	M.V.	667	66,7			200			267	66,7	133	-	
IV	S	2200,											
4	- 5		400	400					200				
	-10				200			600				400	
	M.V.	733	133	133	66,7			200	66,7			133	
5	S							200		800			
6	S								800	200			
	S	2800		400	200		200						
7	- 5												
	-10	1200									400		
	-15	/	400		200								
	M.V.	1333	100	100	100		50				100		
8	S							400					
III	S	200	400	1000									
9	- 5		200			800							
	-10				800	400				800	200		
	M.V.	66,7	200	333	267	400				267	66,7		
II	S	3200								200			
10	- 5					200		400			1000		
	-10	1200				200						400	
	M.V.	1467				133		133		66,7	333	133	
I	S	400											
11	- 5	2800				1000					400		
	M.V.	1600				500					200		
M.C.	S	800	36,4	127	18,2		18,2	18,2	54,5	145	127	250	
M.C.	- 5	600	150	50		150	150	75	25	25		250	
M.C.	-10	400			167	33,3	66,7		100		200	100	200
M.C.	-15	-	400		200								
M.C.T.		640	76,9	69,2	53,8	53,8	69,2	30,8	53,8	69,2	100	100	123

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S									1.000			41,7
1	- 5			1.000							2.000		167
	M.V.			500						500	1.000		104
II	S	1.000											41,7
2	- 5	6.000				1.200					400		400
	-10								1.000				75
	M.V.	2.333				400			333		133		172
III	S												50
3	- 5										400		142
	-10	400											16,7
	M.V.	133									133		69,4
IV	S	1200				400							158
4	- 5	200						200					58,3
	-10		4.000						1.200				267
	M.V.	467	1.333			133		67	400				161
5	S		200						-				52,2
6	S		1.000						-	400			104
	S				400					800			200
7	- 5	400								800	600		75
	-10	800			200				200		600		142
	-15												26,1
	M.V.	300			100	50			50	400	300		112
8	S		-						-				18,2
III	S				200				-				78,3
9	- 5		800						400	600	-		122
	-10									400	600		133
	M.V.		267		67				200	333	300		111
II	S	400								600			183
10	- 5				400				400		1.000		142
	-10		800										108
	M.V.	133	267			133			133	200	333		144
I	S							200					25
11	- 5			1.000				400					233
	M.V.			500				300					129
M.C.	S	145,5	220		54,5		36,4		18,2		255		
M.C.	- 5	75	850	125	125	50	150		75	100	175	629	
M.C.	-10	200	800			33,3				400	66,7	200	
M.C.	-15												I.F. 118
M.C.T.		131	552	38,5	61,5	23,1	61,5		30,8	145	177	224	

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10										400		
	M.V.										133		
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S									600			
	S												
7	- 5										200		
	-10												
	-15												
	M.V.										50		
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S										54,5		
M.C.	- 5											25	
M.C.	-10											66,7	
M.C.	-15												
M.C.T.											23,1	23,1	

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	800						1000					
1	- 5												400
	M.V.	400						500					200
II	S	200							1000	600			
2	- 5					400		200					
	-10										400		
	M.V.	66,7				133		66,7	333	200	133		
III	S					600		600	600	200	400		
3	- 5	6.000				400						1200	
	-10					400		1400	400				400
	M.V.	2.000				467		667	333	66,7	133	400	133
IV	S	1.000				800							1600
4	- 5	200	200		400	200		400	400	4.800		400	
	-10	800			400		1.200	200	600	200		400	
	M.V.	667	66,7		267	66,7	667	200	333	1667		133	133
5	S		1000	400		1000			600	200		1.200	
6	S					400	200	600	2.200	400			
	S	3400			400								800
7	- 5							200	3.600				
	-10	2000		1000			1000	1200	200	400	200	400	
	-15	—	200			400		1000	400	200	1.000		
	M.V.	1.800	50	250	100	100	250	600	1.050	250	300	100	200
8	S	800				200		3400	200				
III	S	200	1200										
9	- 5					200	800	2.200	1000	200			
	-10		600										
	M.V.	66,7	600			66,7	267	733	333	66,7			
II	S	3400						200				400	
10	- 5					200	200	400				1000	1200
	-10	1.600	800							3.200	1.200		
	M.V.	1.667	267			66,7	66,7	200		1067	400	467	400
I	S	800			200			800					4000
11	- 5	1.200								1600		400	
	M.V.	1.000			100			400		800		200	2000
M.C.	S	873	291	36,4	54,5	145	145	455	418	200	72,7	182	436
M.C.	- 5	925	25		50	75	225	400	650	825		225	150
M.C.	-10	733	233	167	66,7		433	233	366	700	233	133	66,7
M.C.	-15	—	200			400		1000	400	200	1000		
M.C.T.		856	192	53,8	53,8	100	231	408	477	508	123	177	246

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												75
1	- 5		1.000				400	1.000			2.000		200
	M.V.		500				200	500			1.000		138
II	S		2.000						1.200				208
2	- 5	3.600							2.000	200			267
	-10				400		2.800		6.000				400
	M.V.	1.200	667		133		933		3.067	67			292
III	S		200	2.000	1.200								242
3	- 5					400	200		800	400	1.200		442
	-10	200			800			2.000					233
	M.V.	67	67	667	667	133	67	667	267	133	400		306
IV	S	800	400		200		200		400	3.200			358
4	- 5		6.400	600	2.200			2.600	2.800				342
	-10	16.800	34.800			800	200		1.600				2.417
	M.V.	5.600	13.867	200	800		267	133	867	1.600	1.067		1.039
5	S	1.600						600	—				287
6	S		31.600				400		—	200			1.565
	S					2.800	1.000	400		1.200	400		433
7	- 5	400		200	1.000					200			233
	-10						400	1.000		400	200		350
	-15		3.600	400	200			200			200		339
	M.V.	100	900	150	300		700	350	400		450	200	339
8	S	10.600	—				1.000	600	—				764
III	S				200			2.800	—				191
9	- 5		161.200	200		200				800	—		7.252
	-10	200					200	2.400	600	5.200			383
	M.V.	67	53.733	67		67	67	67	1733	300	2.000		2.577
II	S		400										183
10	- 5	1.000								4.800			367
	-10		10.400		1.600		200	200	200	400			825
	M.V.	333	3.600		533		67	67	67	1.733			458
I	S	24.800					1200	600	400				1.367
11	- 5							1.200	10.000				600
	M.V.	12.400					600	900	5.200				983
M.C.	S	3.436	3.459	182	127	18,2	255	345	455	286	418	36,4	
M.C.	- 5	625	21.075	125	400		75	75	600	1.950	800	457	
M.C.	-10	2867	7.533		400	66,7	167	633	933	1367	1.000	33,3	
M.C.	-15		3.600	400	200				200			200	I.F.
													772
M.C.T.		2308	10.080	131	277	23,1	169	315	600	1173	654	160	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYMNODINIUM ROTUNDATUM Klebs

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10								600					25
	M.V.								200					8,33
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5														
M.C. -10									100					
M.C. -15														
M.C.T.									23,1					I.F. 0,972

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYMNODINIUM RUBROCINCTUM *Lebour*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Le boure

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S									1000			
1	- 5												
	M.V.									500			
II	S												
2	- 5			200									
	-10	400											
	M.V.	133		66,7									
III	S												
3	- 5	400											
	-10												
	M.V.	133											
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S	400											
7	- 5												
	-10												
	-15	/											
	M.V.	133											
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10					200							
	M.V.					66,7							
II	S	400											
10	- 5												
	-10										400		
	M.V.	133									133		
I	S												
11	- 5	400											
	M.V.	200											
M.C.	S	72,7								90,9			
M.C.	- 5	100		25									
M.C.	-10	66,7				33,3					66,7		
M.C.	-15	—											
M.C.T.		80		7,69		7,69				38,5	15,4		

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													41,7
	- 5													
	M.V.													20,8
II 2	S													
	- 5													8,33
	-10													16,7
	M.V.													8,33
III 3	S													
	- 5													16,7
	-10													
	M.V.													5,56
IV 4	S													
	- 5													
	-10		400											16,7
	M.V.		133											5,56
5	S									—				
6	S									—				
7	S										200			25
	- 5													
	-10	200												8,33
	-15													
	M.V.	50									50			8,42
8	S		—							—				
III 9	S						200			—				8,70
	- 5											—		
	-10													8,33
	M.V.						66,7							5,71
II 10	S													16,7
	- 5													
	-10													16,7
	M.V.													11,1
I 11	S													
	- 5													16,7
	M.V.													8,33
M.C.	S						18,2				18,2			
M.C.	- 5													
M.C.	-10	33,3	66,7											
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		7,69	16				7,69				7,69			7,78

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		400								1000			
	- 5					2.000						1000		
	M.V.		200			1000					500	500		
II 2	S									1000	200			
	- 5	1.200			400		200				800			5000
	-10								200	400			400	
	M.V.	400			133		66,7		66,7	467	333		133	1667
III 3	S					200	400	600		600		1.600		
	- 5	5.200			600				400		400	2.400		1.000
	-10							400			200	400	1600	
	M.V.	1733			200	66,7	133	333	133	200	200	1467	533	333
IV 4	S	1.800								200				
	- 5	400	600			200					400			
	-10	1.600					400	200	200			600		200
	M.V.	1267	200			66,7	133	66,7	66,7	66,7	133	200		66,7
5	S				200									
	S			200				400	200					
	S	2.000	400				400					1200		
	- 5						400				200	200		
7	-10					200				400			600	6400
	-15	—	600								200			200
	M.V.	667	250			50	200			100	100	350	150	1650
	S	400				400				400	200	400		
III 9	S	200						400						
	- 5					200		200	200	200				
	-10			2000	600					200	400			
	M.V.	66,7		667	200	66,7		200	66,7	133	133			
II 10	S	3000									200			
	- 5	400				600				400	200			
	-10	600						200		400	1600			
	M.V.	1333				200		66,7		267	667			
I 11	S	2800												2000
	- 5	800												
	M.V.	1800												1000
M.C.	S	927	72,7	18,2	18,2	54,5	72,7	127	18,2	200	146	231		182
M.C.	- 5	1000	75		125	375	75	25	75	75	250	450		750
M.C.	-10	367		333	100	33,3	66,6	133	66,7	233	367	167	433	1100
M.C.	-15	—	600								200			200
M.C.T.		816	76,9	84,6	67,2	146	69,2	92,3	46,2	162	231	300	100	569

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	16.000	2.000					400					825
1	- 5					2.000	1.200			4.000			425
	M.V.	8.000	1.000			1.000	600	200		2.000			625
II	S	400	5.000		3.200		400		800				458
2	- 5	5.200						800					567
	-10		1.600					400		800			158
	M.V.	1.867	2.200		1.067		133	400	267	267			394
III	S	2.200	8.000					1.200		800			650
3	- 5	2.000	2.400		800		2.200				400		742
	-10	200		200				200	800				167
	M.V.	1.467	3.467	66,7	267		733	467	267	267	133		519
IV	S		800				200	1.800		600		200	233
4	- 5		400		5.200			200	1.200	800			392
	-10	5.200	800							2.000			467
	M.V.	1.733	667		1.733		66,7	600	66,7	600	933	66,7	364
5	S				400			600	—				52,2
6	S	1.000	4.000					2.400	—	400			374
	S		6.000			2.200		2.000			400		608
7	- 5							2.400	400		200		158
	-10						600	200					350
	-15				3.400					800	2.800		200
	M.V.		2.500		850		550	150		300	700	150	331
8	S	2.800	—					400	—	600			255
III	S	800			400	800		2.400	—				217
9	- 5	5.000	19.400							1.600	—		1.165
	-10		4.000			800	200	1.400	1.600	1.000			508
	M.V.	1.933	7.800		133	267	267	66,7	1.267	800	867		629
II	S							600					158
10	- 5							400	176.000	5.600			7.650
	-10		2.000		3.200		1.600	400		400			433
	M.V.		667		1.067		533	467	58.667	2.000			2.747
I	S	2.400									1.000		342
11	- 5				4.000	400		800		1.000			292
	M.V.	800			1.333	133		267		333	333		317
M.C.	S	873	3980	182	364	72,7	218	200	909	127	164	145	
M.C.	- 5	1.525	2775		1.250	50	525	150	575	22.200	1625	86	
M.C.	-10	900	1.400	33,3	533		133	400	433	400	700		
M.C.	-15				3.400					800	2.800		
M.C.T.		1046	2.816	84,6	792	46,2	285	223	662	8282	838	88	I.F. 690

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S							400			1000	600		
	- 5				1000							6000		2.000
	M.V.				500			200			500	3300		1.000
II 2	S							200				2.400	400	2.400
	- 5								200	400	400	800		2.000
	-10		600								600		800	
	M.V.		200					66,7	66,7	133	333	1067	400	1467
III 3	S					600				200		3.200		1.000
	- 5	800								200	200	2.800	1600	7.000
	-10	600					200				800		1.200	400
	M.V.	467				200	66,7			133	333	2000	933	2.800
IV 4	S	800	400		400							800	2.600	1.600
	- 5									200		1000	400	1.200
	-10	800			200				400		400	400	1.600	1.400
	M.V.	533	133		200				133	66,7	133	733	1533	1.400
5	S		600			600					600		1600	4000
	S												800	
	S	1200										1.200	1.600	2.000
	- 5										200		1.600	
7	-10	1000									100	400	3.200	800
	-15	/	600					200				1.400	1.200	600
	M.V.	733	150					50			100	750	1.900	850
	S					400						1.800	1.000	4.800
III 9	S	400							200				1000	5.000
	- 5												800	1.000
	-10						200			200		400	1000	1.000
	M.V.	133					66,7		66,7	66,7		133	933	2333
II 10	S	1200					200				1000	400		400
	- 5					600					200		1000	800
	-10	1.600								400		1.200		
	M.V.	933				200	66,7			133	400	533	333	400
I 11	S				200							400		
	- 5	400	1000											2000
	M.V.	200	500		100							200		1000
M.C.	S	327	90,9		54,5	145	18,2	54,5	18,2	18,2	236	982	818	1.927
M.C.	- 5	150	125		125	75			25	100	125	1.325	675	2.000
M.C.	-10	667	100		33,3		66,7		66,7	100	333	400	1.300	600
M.C.	-15	-	600					200				1400	1.200	600
M.C.T.		352	123		69,2	84,6	23,1	30,8	30,8	61,5	215	969	900	1.592

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	14.000	2.000											750
	- 5	34.000	20.000											2.625
	M.V.	24.000	11.000											1.688
II 2	S	400	1.000						200					292
	- 5		7.000									800		483
	-10	3.200								1.000				258
	M.V.	1.200	2.667						66,7	333		267		344
III 3	S	3.800					200	200						383
	- 5													525
	-10	3.800			800									325
	M.V.	2.533			267		66,7	66,7						411
IV 4	S	4.800	800		400			400						508
	- 5	1.600	1.200											233
	-10		800		800									283
	M.V.	2.133	933		400			133						342
5	S	4.000	200							—	800			539
	S	7.600	600							—				391
6	S	8.400	4.000											767
	- 5	4.400												258
	-10	7.400	200	400	1.200									617
	-15	800	1.000											278
	M.V.	5.250	1.450	100	300									482
7	S		—							—				364
	S									—				374
III 9	S	2.000								—				374
	- 5	5.200										—		304
	-10	2.800	1.200											283
	M.V.	3.333	400											320
II 10	S	2.400	2.000											317
	- 5	33.000			200									1.483
	-10	2.800	1.600						200					325
	M.V.	12.733	1.200		66,7				66,7					708
I 11	S		14.000		1.200									658
	- 5	8.000												475
	M.V.	4.000	7.000		600									567
M.C. S		4.309	2.460		145		18,2	54,5	18,2		72,7			
M.C. - 5		10.775	3.525		25							114		
M.C. -10		3.333	633	66,7	467				33,3	167				
M.C. -15		800	1.600											I.F.
M.C.T.		5.938	2.328	15,4	177		7,69	23,1	15,4	45,5	30,8	32		544

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYRODINIUM OBTUSUM (Schütt) Kofoid u Swezy Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : *GYRODINIUM* *OBTUSUM* (Schütt) Kofoid u. Sweny Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S							400			1.000			1.000
	- 5											3.000		2.000
	M.V.							200			500	1.500		1.500
II 2	S					800						800	1.200	
	- 5													
	-10									400		1.200	400	
	M.V.					267				133		333	533	
III 3	S								200	200				1.000
	- 5										600	800	4.800	1.000
	-10	1.000						600		400	200	4.800		
	M.V.	333						200	66,7	200	267	1867	1.600	667
IV 4	S										400	2.400		1.600
	- 5								400			600	1.200	
	-10						600			400		600	3.200	200
	M.V.						200		133	133	133	1.200	1.467	600
	5	S									200	800	800	1.000
	6	S					200				200			400
		S									400	3.600	3.200	3.000
	7	- 5								200		400		400
	-10					600						2.400	1.000	2.400
	-15	—				600				400	600	1.400		2.400
8	M.V.					300				150	250	1.950	1.050	2.050
	S					600				800		400	4.000	2.800
III 9	S						400				200		1.400	2.000
	- 5								400					
	-10					200					800	1.000	2.000	
	M.V.					66,7	133		133	66,7	267	800	1.333	
II 10	S					400		200						
	- 5	1.400										2.000		1.600
	-10		400								400	800		
	M.V.	467	133			133		66,7			133	933		533
I 11	S		200					400						2000
	- 5						200					1.600		
	M.V.		100				100	200				800		1.000
M.C. S			18,2			164	54,6	91	18,2	109	200	855	1.018	1.164
M.C. - 5		175					25		100	25	75	1.050	750	625
M.C. -10		167	66,7			134	100	100		200	233	1.800	1.100	433
M.C. -15		—				600				400	600	1.400		240
M.C.T.		96	23,1			123	53,8	61,5	38,5	115	185	1.153	915	877

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : GYRODINIUM PINGUE (Silvett) Kofoid u. Swamy Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	4.000			1.000									308
	- 5	7.000												500
	M.V.	5.500			500									404
II 2	S	3.200			1.200									300
	- 5	12.400	1.000							2.000		1.200		692
	-10	800					1.000							158
	M.V.	5.467	333		400		333			667		400		383
III 3	S	2.600	200											175
	- 5	3.200						200						442
	-10	200	400		600									300
	M.V.	2.000	200		200			66,7						306
IV 4	S							400						200
	- 5	600	800		1.400	200								217
	-10	6.000	400						400					492
	M.V.	2.200	400		467	66,7		133	133					303
5	S									—				122
6	S	2.000	1.400		400					—				200
	S	600										800		483
7	- 5	10.000			200									467
	-10	200	800					400						325
	-15	200	400		400				200					287
	M.V.	2.750	300		150			100	50					392
8	S	5.200	—							—				627
III 9	S	800		800		200				—				252
	- 5	1.200	6.000				200					—		339
	-10		1.200											217
	M.V.	667	2.400	267		66,7	66,7							269
II 10	S	10.400	4.800		400									675
	- 5	1.000												250
	-10	800	5.200		400				400					350
	M.V.	4.067	3.333		267				133					425
I 11	S	24.800	12.000											1.642
	- 5								400	1.000				133
	M.V.	12.400	6.000						200	500				888
M.C.	S	4.873	1.840	72,7	273	18,2		36,4				72,7		
M.C.	- 5	4.425	975		200	25	25	25	50	375		171		
M.C.	-10	1.333	1.333		167		167	66,7	133					
M.C.	-15	200	400		400				200					
														I.F.
														391
M.C.T.		3.738	1.384	30,7	231	15,4	46,2	38,5	53,8	136		80		

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5										1.000		
	M.V.										500		
II	S								1000			400	
2	- 5												
	-10												
	M.V.								333			133	
III	S						800						
3	- 5					200					1.200		
	-10							400					
	M.V.					66,7	267	133			400		
IV	S						800					600	
4	- 5								200				
	-10					800							
	M.V.					267	267		66,7			200	
5	S									200		200	
6	S						600						
	S										400		1000
7	- 5										200		
	-10											400	
	-15	—					200						
	M.V.						50				150	100	250
8	S												400
III	S												
9	- 5						1.000						
	-10										200		1000
	M.V.						333				66,7		333
II	S										400		
10	- 5						400					1000	
	-10								400			400	
	M.V.						133		133		133	467	
I	S												
11	- 5											2000	
	M.V.											1.000	
M.C.	S						200		90,9	18,2	72,7	109	127
M.C.	- 5					25	175		25		300	375	
M.C.	-10					133		66,7	66,7		33,3	133	333
M.C.	-15	—					200						
M.C.T.						38,5	146	15,4	61,5		131	192	91,3

ROBUSTUM Kefid u. Sweszy

Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		2.000											83,3
	- 5		2.000											125
	M.V.		2.000											104
II 2	S		2.000			800								175
	- 5													
	-10													
	M.V.		667			267								58,3
III 3	S	400												50
	- 5		1.600		200									133
	-10		400								400			50
	M.V.	133	667		66,7						133			47,8
IV 4	S									200				66,7
	- 5		800						200					50
	-10		1.200											83,3
	M.V.		667					66,7	66,7					66,7
5	S									/				17,4
	S	1.200								/				78,3
6	S				200									66,7
	- 5	400			200									33,3
	-10									200				25
	-15		400						200					34,8
	M.V.	100	100		100			50	50					40
7	S		/							/	200			27,3
	S									/				
III 9	S									/				
	- 5	600									400	/		87
	-10										1.600			117
	M.V.	200									667			68,6
II 10	S	400												33,3
	- 5	6.000												308
	-10								400					50
	M.V.	2.133							133					131
I 11	S													
	- 5													83,3
	M.V.													41,7
M.C.	S	182	400		18,2	72,7				28,8	18,2			
M.C.	- 5	875	550		50				25		50			
M.C.	-10		267						66,7	33,3	267	66,7		
M.C.	-15		400						200					I.F. 68,7
M.C.T.		346	416		23,1	30,8			30,8	18,2	84,6	16		

Bütschli

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : NOCTILUCA MILIARIS Swinay

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S			2.000										83,3
	- 5		4.000		400	2.000								267
	M.V.		2.000	1.000	200	1.000								175
II 2	S				3.600	800								183
	- 5						400							16,7
	-10			1.000	1.000	2.800		200						208
	M.V.			333	1.533	1.200	133	66,7						136
III 3	S				800			200				200		50
	- 5				600	1.000	400							83,3
	-10			200	400	800		200						66,7
	M.V.			66,7	600	600	133	133				66,7		66,7
IV 4	S		400		400			200						41,7
	- 5			1.000										41,7
	-10			800	1.200	600								108
	M.V.		133	600	533	200		66,7						63,9
5	S			400	200	800		200		-				69,6
6	S				200					-				8,7
7	S					200	200							16,7
	- 5	200					400							25
	-10				1.000	400								58,3
	-15				1.400									60,9
	M.V.	50			600	150	150							40
8	S		-							-				
III 9	S				1.000	800				-				78,3
	- 5		800			2.000	200					-		130
	-10		400		3.080	800								178
	M.V.		400		1.360	1.200	66,7							130
II 10	S							400						16,7
	- 5		400		600		400							58,3
	-10		400		800		800	400						100
	M.V.		267		467		400	267						58,3
I 11	S													
	- 5				7.000	800								325
	M.V.				3.500	200								163
M.C.	S		40	218	564	236	18,2	909				18,2		
M.C.	- 5	25	650	125	1.075	725	225							
M.C.	-10		133	333	1.380	900	133	133						
M.C.	-15				1.400									I.F.
M.C.T.		7,69	256	208	942	531	108	69,2				8		88

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		400								1.000	600	1.000	
	- 5													
	M.V.		200								500	300	500	
II 2	S										600	1.600		
	- 5						200							
	-10	800		1.000	200								800	
	M.V.	267		333	66,7		66,7				200	533	267	
III 3	S						600		600					1.000
	- 5								1600					
	-10		200	400						400	400	800		
	M.V.		66,7	133			200		733	133	133	267		333
IV 4	S						200					400		
	- 5								200			800		
	-10												400	
	M.V.						66,7		66,7			400	133	
5	S			400	400	200				200			600	
	S					200			400		2.000			
6	S										1.600			
	- 5		200							200	200	200		
	-10					200								
	-15	—									400	200		
7	M.V.		50			50				50	550	100		
	S					400		1.800						
	S				200	600				400				
	- 5								400					1.000
8	-10					200			200			400	1000	1.000
	M.V.				66,7	267			200	133		133	333	667
	S		400									800		
	- 5						400							
9	-10								200			400		
	M.V.													
	S													
	- 5													
10	-10								200			400		
	M.V.		133				133		66,7			400		
	S	2.400						400			1.000			
	- 5				800			1.200						
11	M.V.	1.200			400			800			500			
	M.C.	S	218	72,7	36,4	54,5	127	72,7	200	90,9	54,5	564	309	145
M.C. - 5			25,0	233	100		75,0	150	275	25	25	125		125
M.C. -10		133	33,3		33,3	66,7			66,7	66,7	66,7	267	367	167
M.C. -15		—									400	200		
M.C.T.		128	46,2	69,2	61,5	69,2	53,8	131	138	46,2	277	238	146	115

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S						1200		800	400	2.000			308
	- 5						2.000		2.000		1.000			208
	M.V.						1.600		1.400	200	1500			258
II 2	S	400				800	1.200		400			1000		250
	- 5					200	400		400			800		83,3
	-10					800			400					167
	M.V.	133				600	533		400			600		167
III 3	S		200				200				1.000	600		175
	- 5				200					400				91,7
	-10			200			400	200			800			158
	M.V.		66,7	66,7	66,7		200	66,7		133	600	200		142
IV 4	S											200		34,3
	- 5		1.200						200		800			133
	-10										800			50
	M.V.		400						66,7		533	66,7		112
5	S								200	—				90,0
6	S		1.000							—	1.400	1.200		270
	S						200							75
	- 5				400						1.000			91,7
7	-10				200			200		600		400		66,7
	-15				400						800	400		95,7
	M.V.				333		50	50		150	450	200		82,1
8	S		—							—	400			118
III 9	S					200				—				60,9
	- 5									600	600	—		113
	-10					400	400		200	600	200			192
	M.V.					200	133		66,7	400	267			123
II 10	S								400		600			91,7
	- 5								800	800		1.000		125
	-10										600			50
	M.V.								400	400	467	500		88,9
I 11	S						2000		400	2.800				375
	- 5					800				3.000				242
	M.V.					400	1000		200	2900				308
M.C.	S	36,3	120			90,9	436		200	457	491	273		
M.C.	- 5		150		45	125	300		425	600	425	257		
M.C.	-10			33,3	33,3	200	133	66,7	100	200	400	66,7		
M.C.	-15				400						800	400		I.F.
M.C.T.		15,4	26	4,69	46,2	123	308	15,4	238	418	462	224		143

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5	4.000											
	M.V.	2.000											
II	S												
2	- 5	800											
	-10									200			
	M.V.	267								66,7			
III	S						200						
3	- 5												
	-10												
	M.V.						66,7						
IV	S												
4	- 5										200		
	-10										200		
	M.V.										133		
5	S	200											
6	S												
	S			200									
7	- 5	200											
	-10												
	-15	-											
	M.V.	50		50									
8	S												
III	S	200											
9	- 5											400	
	-10												
	M.V.	66,7										133	
II	S												
10	- 5				400								
	-10	400											
	M.V.	133			133								
I	S					1000							
11	- 5												
	M.V.					500							
M.C.	S	18,2	18,2		18,2		30,9	18,2					
M.C.	- 5	600	25,0			50,0					25,0	50,0	
M.C.	-10	66,7								33,3	33,3		
M.C.	-15	-											
M.C.T.		216	15,4		7,69	15,4	38,5	7,69		7,69	15,4	15,4	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM TROCHOIDEUM (Stein) Lemn. Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5								1000					208
	M.V.								500					104
II	S									1200				50
2	- 5													33,3
	-10				1000					1000				91,7
	M.V.				333					733				58,3
III	S													8,33
3	- 5										800			33,3
	-10													
	M.V.										267			13,9
IV	S						600							25
4	- 5								200					16,7
	-10										800			41,7
	M.V.						200		66,7		267			27,8
5	S									/				8,70
6	S									/				
	S	200									1000			58,3
7	- 5													8,33
	-10	200	200											16,7
	-15													
	M.V.	100	50								250			21,3
8	S		/							/	800			36,4
III	S									/				8,70
9	- 5				400							/		34,8
	-10													
	M.V.				133									14,3
II	S													
10	- 5									600				41,7
	-10								400					33,3
	M.V.								133	200				25
I	S									2.400				142
11	- 5									6.000				150
	M.V.									4.200				196
M.C.	S	182					54,5			514	164			
M.C.	- 5				50				150	825	100			
M.C.	-10	333	333		167				66,7	167	133			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		15,4	8		53,8		23,1		61,5	509	131			44,4

cellen/1.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10							400					
	M.V.							133					
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5												
M.C.	-10							66,7					
M.C.	-15	—											
M.C.T.								15,4					

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5							400					
	M.V.							200					
II	S												
2	- 5												
	-10		1.000										
	M.V.		333										
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S											200	
4	- 5								200				
	-10										200		
	M.V.								66,7		66,7	66,7	
5	S					200							
6	S									200	400		
	S										800		
7	- 5							200			400		
	-10												
	-15	—											
	M.V.							50			300		
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10										200		
	M.V.										66,7		
II	S												
10	- 5							400				1.000	
	-10												
	M.V.							133				333	
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S					18,2				18,2	109	18,2	
M.C.	- 5							125	25		50	125	
M.C.	-10			167							66,7		
M.C.	-15	—											
M.C.T.			38,5			7,69		38,5	7,69	7,69	76,9	46,2	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM GLOBULUS Stein var OVATUM Schiller Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S									1.200				50
	- 5													16,7
	M.V.									600				33,3
II 2	S													
	- 5													
	-10	400									200			66,7
	M.V.	133									66,7			21,2
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													8,33
	- 5													8,33
	-10													8,33
	M.V.													8,33
5	S									/				8,70
	S	200								/	400			51,2
	S													33,3
	- 5													25
7	-10													
	-15													
	M.V.													14,7
	S		/							/				
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10													8,33
	M.V.													2,86
II 10	S													
	- 5													58,3
	-10													
	M.V.													19,4
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	18,2								173	36,4			
M.C.	- 5													
M.C.	-10	66,7									33,3			
M.C.	-15													
														I.F.
M.C.T.		23,1								54,5	23,1			13,3

cellen/1.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	400											
1	- 5	3.000											
	M.V.	1.700											
II	S												
2	- 5					1.000							
	-10	600											
	M.V.	200				333							
III	S												
3	- 5	400											
	-10												
	M.V.	133											
IV	S	200											
4	- 5											400	
	-10	400											
	M.V.	200										133	
5	S												
6	S					200							
	S	200											
7	- 5							200					
	-10	400				200							
	-15	/	400										
	M.V.	200	100			50		50					
8	S										200		
III	S									200	400		
9	- 5						200						
	-10												
	M.V.						66,7			66,7	133		
II	S	1.400				200							
10	- 5	200			200								
	-10	200											
	M.V.	600			66,7	66,7							
I	S												
11	- 5									2000			
	M.V.									1.000			
M.C.	S	200				36,4				18,2	54,5		
M.C.	- 5	450			25,0	125	25,0	25,0		250		50	
M.C.	-10	267				33,3							
M.C.	-15	/	400										
M.C.T.		296	15,4			7,69	61,5	7,69	7,69		84,6	23,1	15,4

Soort : PERIDINIUM GRANII Ostenfeld

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10										400		
	M.V.										133		
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S							200					
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5							200					
	-10												
	M.V.							66,7					
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S							18,2					
M.C.	- 5							25					
M.C.	-10										66,7		
M.C.	-15	—											
M.C.T.								15,4			15,4		

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I	S												
1	- 5								200				8,33
	M.V.								100				4,17
II	S												
2	- 5												
	-10												16,7
	M.V.												5,56
III	S												
3	- 5								400				16,7
	-10												
	M.V.								133				5,56
IV	S									400			16,7
4	- 5												
	-10												
	M.V.									133			5,56
5	S								/				
6	S								/				8,70
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	/							/		400		18,2
III	S				200				/				8,70
9	- 5										/		8,70
	-10												
	M.V.				66,7								5,71
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				18,2					36,4	36,4		
M.C.	- 5								145				
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.					469				27,3	445,4	16.		I.F. 3,89

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	800				400				1000	600		
	- 5				1000					400				
	M.V.	400	400		500		200			200	500	300		
II 2	S	400	400		200		800				800			
	- 5	400		400		400	600			400	400	200		
	-10	800	200		400					400				
	M.V.	533	200	133	200	133	467			267	400	66,7		
III 3	S	400			200	200				200				
	- 5				600				400		800	800	400	
	-10		400		200			200		200	400	800	400	
	M.V.	133	133		333	66,7		66,7	133	133	400	533	267	
IV 4	S							400			200	400	200	
	- 5	200					400				200	600		
	-10		200			200					200	1000	400	200
	M.V.	66,7	66,7			66,7	133	133			200	667	200	66,7
5	S				200	400		400			400	400	200	1000
6	S			200			200			200		200		400
	S	400										800	400	
	- 5									1200	400			
	-10				200	800	600		200				800	
7	-15	-									200	200		200
	M.V.	133			50	200	150		50	300	150	250	300	50
	S	1200			200				200			800		
	S													
III 9	S	200	200							200	200	400		
	- 5		800		400		1200	200		400		1600	400	
	-10				200		400		200			400	1000	
	M.V.	66,7	333		200		533	66,7	66,7	200	66,7	800	467	
II 10	S	600	400			800	400					400		400
	- 5	100			800		200		400		200	1000		
	-10	400	400								400	800		
	M.V.	400	267		267	267	200		133		200	733		133
I 11	S	800			200			800						
	- 5	400					200		200	400				
	M.V.	600			100		100	400	100	200				
M.C.	S	436	164	18,2	90,9	127	164	145	18,2	54,5	236	364	72,7	164
M.C.	- 5	150	100	50	350	50	325	25	125	350	250	525	100	
M.C.	-10	200	200		167	167	167	33,3	66,7	100	167	500	433	33,3
M.C.	-15	-									200	200		200
M.C.T.		288	146	23,1	185	208	208	76,9	61,5	154	283	438	162	84,6

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S							2000	1600				300
1	- 5	2000								1000			183
	M.V.	1000						1.000	800	500			242
II	S								1200				158
2	- 5					400	400		3000	800			308
	-10							400		200			100
	M.V.					133	133	133	1400	333			189
III	S										200		50
3	- 5	400							400				158
	-10	400	400					400	400				175
	M.V.	133	133	133				133	267		66,7		128
IV	S	400								800			100
4	- 5				200					1200			117
	-10								400	1200			158
	M.V.	133			66,7				133	1067			125
5	S								/				130
6	S	200							/				60,9
	S									200			75
7	- 5	200											75
	-10												108
	-15	200							2400				139
	M.V.	100							600	50			98,9
8	S	/							/				109
III	S	400						800	/				104
9	- 5	400								200	/		243
	-10	800						200	800	600			192
	M.V.	133	400					333	400	267			180
II	S	2000								200			217
10	- 5	400											133
	-10	800								800			150
	M.V.	1067								333			167
I	S									1000			117
11	- 5								2.000				133
	M.V.								1.000	500			125
M.C.	S	36,4	260					255	400	200	18,2		
M.C.	- 5	25	400			25	50	50	675	400			
M.C.	-10	66,7	267	66,7				167	267	467			
M.C.	-15	200							2400				
M.C.T.		46,2	296	15,4		7,69	15,4	15,4	146	555	315	8	I.F. 146

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S									400		600		
	- 5						200							
	M.V.						100			200		300		
II 2	S		200					200	200	2.000	200		800	
	- 5						800			400		600		
	-10						800					3.200		
	M.V.		66,7				533	66,7	66,7	800	66,7	1.267	267	
III 3	S							1000						
	- 5							800				800		
	-10								200	600		1.600		
	M.V.							600	66,7	200		800		
IV 4	S										200	800	200	
	- 5					200				200	200	400		
	-10						600							
	M.V.					66,7	200			66,7	133	400	66,7	
5	S						200		200		400	800	400	1.000
	6	S									400			
		S	200			200					400	400	1.600	
		- 5								200	200	200		
7	-10						200		600		200	400	200	
	-15	—			200	600			200			200		200
	M.V.	66,7			100	150	50		200	50	200	300	450	50
	8	S						800			1.200			
III 9		S						800				1.800	1.000	
	- 5							800	200					
	-10								800			600	3000	
	M.V.							533	333			600	533	1000
II 10	S								200			1.200		
	- 5											1.000	1.000	
	-10		400			400		200		200		400		
	M.V.		133			133		66,7	66,7	66,7		867	333	
I 11	S													
	- 5						200				1.000			
	M.V.						100				500			
M.C. S		18,2	18,2		18,2		164	109	54,5	327	309	436	273	90,9
M.C. - 5						25	250	125		100	175	375	125	
M.C. -10			66,7			66,7	267	167	133	133	33,3	1033	533	
M.C. -15		—			200	600			200			200		200
M.C.T.		8,00	23,1		15,4	46,2	208	123	61,5	200	192	546	277	46,2

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	2000											125
1	- 5							1.000		2.000			133
	M.V.	1.000						500		1.000			129
II	S								800				183
2	- 5								1.000				117
	-10								1.000	200			217
	M.V.								933	66,7			172
III	S								400	200			66,7
3	- 5	800	400							400			133
	-10												100
	M.V.	267	133						133	200			100
IV	S						200			800			91,7
4	- 5												41,7
	-10				200					400			50
	M.V.				66,7		66,7			400			61,1
5	S								/				130
6	S	200							/				26,1
	S	200									400		142
7	- 5				200					200			41,7
	-10	200								400	200		100
	-15					400							78,3
	M.V.	50	50		50	100				150	150		90,5
8	S	/							/				90,9
III	S								/				157
9	- 5								200		/		52,2
	-10										600		208
	M.V.								100		300		140
II	S									200			66,7
10	- 5	1.000								400			142
	-10				200	200			400				100
	M.V.	333			66,7	66,7			133	200			103
I	S								400				16,7
11	- 5				800				1.000				125
	M.V.				400				700				79,8
M.C.	S	182	220				182		229	109	364		
M.C.	- 5	225	50		125			125	275	375			
M.C.	-10		33,3		66,7	33,3			233	167	133		
M.C.	-15					400							I.F.
M.C.T.		46,9	112		53,8	23,1	46,9	38,5	236	200	48		105

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM DIABOLUS Cleve

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : PERIDINIUM

DIABOLUS Cleve

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM. ACHROMATICUM Levander

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5							200					8,33
	-10												
	M.V.							66,7					2,78
5	S								/				
6	S								/				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	/							/				
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5							25					
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.								769					I.F. 0,324

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10							200					
	M.V.							66,7					
III	S												
3	- 5												
	-10									200			
	M.V.									66,7			
IV	S	1.000											
4	- 5	200											
	-10												
	M.V.	400											
5	S												
6	S					200							
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											200
	M.V.												50
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												1.000
	M.V.												333
II	S	400											
10	- 5				200								
	-10												
	M.V.	133			66,7								
I	S												
11	- 5	400											
	M.V.	200											
M.C.	S	127				18,2							
M.C.	- 5	75			25								
M.C.	-10							33,3		33,3			167
M.C.	-15	—											200
M.C.T.		80			7,69	7,69		7,69		7,69			46,2

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5								1.000	200				50
	M.V.								500	100				25
II	S													
2	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													4,78
III	S													
3	- 5	400												16,7
	-10													8,33
	M.V.	133												8,33
IV	S													4,7
4	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													16,7
5	S									/				
6	S									/				8,70
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													8,70
	M.V.													2,11
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		
	-10													4,7
	M.V.													14,3
II	S													16,7
10	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													8,33
I	S		6.000						200					258
11	- 5													16,7
	M.V.		3.000						100					138
M.C.	S		600						18,2					
M.C.	- 5	50							125	25				
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		15,4	240						46,2	909				19,1

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	2.000			1.000			400	1.000			400		
	- 5									400				1000
	M.V.	1.000			500			200	500	200		200		500
II 2	S	400			400	400	400			2.000	200	1.200	400	
	- 5		400		200		1.000		200		400	400		
	-10			1.000	200		400	400			1.200			
	M.V.	133	133	333	267	133	600	133	66,7	667	600	533	133	
III 3	S					200	200	200	200					
	- 5	1.600				1.200						400	400	
	-10	1.200			200			200	400		400			
	M.V.	933			66,7	467	66,7	133	200		133	133	133	
IV 4	S	600		200		200					400			400
	- 5	400		400	400	200				400	1.000	800		
	-10			200			200					200	400	
	M.V.	333		267	133	133	66,7			133	467	333	133	133
5	S			400					200		600		200	
	S									200	600			
6	S	600					400							
	- 5	400		400			200		200	400				
	-10	400				400	1.200					800	200	400
	-15	-		200	400	200						200		
7	M.V.	467		150	100	150	450		50	100		250	50	100
	S	400		400	200		600					600		400
8	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
III 9	S					200	800			200				
	- 5					600		200						
	-10	200			800	400	400	400				200		
	M.V.	66,7			267	400	400	200		66,7		66,7		
II 10	S	400			800		200		200					
	- 5	2.000			400						400			1.600
	-10	200	400			200		200		400	400	1.200		
	M.V.	867	133		400	66,7	66,7	66,7	66,7	133	267	400		533
I 11	S	1.200				400	3.000		2.000			800		4.000
	- 5		1.000						200			400		
	M.V.	600	500			200	1.500		1.100			600		2.000
M.C. S		509		90,9	218	127	509	54,5	327	218	164	273	54,5	436
M.C. - 5		550	175	100	125	250	150	25	75	150	225	250	50	325
M.C. -10		330	66,7	200	200	167	367	200	66,7	667	333	400	100	66,7
M.C. -15		-		200	400	200						200		
M.C.T.		480	69,2	123	192	177	346	76,9	177	154	215	292	61,5	300

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								400					217
	- 5		1.000											100
	M.V.		500						200					158
II 2	S	400							200	400				267
	- 5	1.200												158
	-10		400											150
	M.V.	533	133						66,7	133				192
III 3	S	800								200	400			91,7
	- 5										400			167
	-10	200	400								400			142
	M.V.	333	133							66,7	400			133
IV 4	S		400											91,7
	- 5		400			200					400			192
	-10	400									1.200			108
	M.V.	133	267			66,7					533			132
5	S		200											69,6
6	S	400												52,2
	S	200								800	400			100
	- 5		200								400			91,7
7	-10		200											150
	-15									400	400			78,3
	M.V.	50	100							300	300			105
8	S													118
III 9	S		200											69,9
	- 5													34,8
	-10									400	200			125
	M.V.		66,7							200	66,7			74,3
II 10	S		1.200											117
	- 5		400											200
	-10	400	400							800	800			225
	M.V.	133	667							267	267			181
I 11	S					200				4.800	1.000			725
	- 5		2.000							3.000				275
	M.V.		1.000			100				3.900	500			500
M.C.	S	164	200			182			54,5	886	164			
M.C.	- 5	150	500			25				375	150			
M.C.	-10	167	233							200	433			
M.C.	-15									400	400			I.F.
M.C.T.		154	296			15,4			23,1	491	231			159

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10					200								
	M.V.					66,7								
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.													
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5													
M.C.	-10					33,3								
M.C.	-15	—												
M.C.T.						7,69								

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM PENTAGONUM Grun.

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													66,7
	- 5													
	M.V.													33,3
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		/							/				
III 9	S									/				
	- 5													
	-10									200		/		8,33
	M.V.									100				2,86
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S									400				16,7
	- 5													
	M.V.									200				8,33
M.C.	S									57,1				
M.C.	- 5													
M.C.	-10									33,3				
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.										27,3				3,57

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM DEPRESSUM *Bailey*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PERIDINIUM DEPRESSUM *Bailey*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5					400								167
	-10													
	M.V.					133								5,56
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
	S									/				
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	M.V.													
8	S		/							/				
	S									/				
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	-15													
	M.V.													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5						50								
M.C. -10														
M.C. -15														I.F.
M.C.T.						154								0,648

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5					2.000								
	M.V.					1.000								
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5				200									
	-10													
	M.V.				66,7									
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5				25	250								
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.					7,69	76,9								

[illegible]

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5									2.000				83,3
	M.V.									1.000				41,7
M.C.	S													
M.C.	- 5									250				
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.										91				I.F. 3,24

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10									200			
	M.V.									66,7			
IV	S												
4	- 5												
	-10							200					
	M.V.							66,7					
5	S			200									
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S		400										
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S		36,4	18,2									
M.C.	- 5												
M.C.	-10							33,3		33,3			
M.C.	-15												
M.C.T.			15,4	7,69				7,69		7,69			

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10				200								
	-15												
	M.V.				50								
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5												
M.C.	-10				33,3								
M.C.	-15												
M.C.T.					7,69								

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S									800				33,3
	- 5													
	M.V.									400				16,7
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5										400			16,7
	-10													
	M.V.										133			5,56
5	S									/				
6	S									/				
	S													
7	- 5													
	-10													8,33
	-15													
	M.V.													2,11
8	S		/							/	200			9,09
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10										200			8,33
	M.V.										66,7			2,78
II 10	S													
	- 5									200				8,33
	-10													
	M.V.									66,7				2,78
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S									114	18,2			
M.C.	- 5									25	50			
M.C.	-10										33,3			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.										45,5	30,8			3,24

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PYROCYSTIS LUNULA

Schütt

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : PYROCYSTIS

LUNULA

Schütt

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S						400					400		
	- 5	5.000												
	M.V.	2.500					200					200		
II 2	S			400					400		200			
	- 5		200		200			200				200	1.000	
	-10		400											
	M.V.		200	133	66,7			66,7	133		66,7	66,7	333	
III 3	S			800			400		200		200			
	- 5	1.200	200								800			
	-10				400									
	M.V.	400	66,7	267	133		133		66,7		333			
IV 4	S	400			400									
	- 5													
	-10					200				200			400	
	M.V.	133			133	66,7				66,7			133	
	5	S											200	
	6	S			400		400							
		S	800											
	7	- 5	1.000											
		-10	200			200		1.200						
		-15	—		200							200		
III 9	S		200											1.000
	- 5	400					2.800		200					
	-10		200											1.000
	M.V.	133	133				933		66,7					66,7
II 10	S	200												
	- 5	1.000					200							
	-10	800										400		
	M.V.	66,7					66,7					133		
I 11	S					400								
	- 5		1.000											
	M.V.		500			200								
M.C. S		127	36,4	145	36,4	54,5	109		54,5	145	36,4	36,4	18,2	90,9
M.C. - 5		1.075	175		25		375	25	25		100	25	125	167
M.C. -10		167	100		100	33,3	200			33,3		66,7	66,7	
M.C. -15		—		200								200		
M.C.T.		440	92,3	69,2	46,2	30,8	208	7,69	30,8	69,2	46,2	46,2	61,5	76,9

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													33,3
	- 5		2.000											292
	M.V.		1.000											162,5
II 2	S			2.000										125
	- 5													45
	-10													16,7
	M.V.			667										72,2
III 3	S							200						45
	- 5										400			108,3
	-10													16,7
	M.V.							66,7			133			66,7
IV 4	S	400				400								66,7
	- 5													
	-10													33,3
	M.V.	133				133								33,3
5	S													8,69
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													34,8
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S				400									50
	- 5	400												58,3
	-10	200										200		83,3
	-15													17,4
8	M.V.	150			100							50		52,6
	S		—								400			109
	- 5													
	-10													
III 9	S							200						60,9
	- 5													148
	-10													50
	M.V.							66,7						85,7
II 10	S													8,33
	- 5													50
	-10					200								58,3
	M.V.					67								38,9
I 11	S					400					1000			45
	- 5													41,7
	M.V.					200					500			58,3
M.C.	S	36,4		182	36,4	72,8		36,4			127			
M.C.	- 5	50	250								50			
M.C.	-10	33,3				33,3						33,3		
M.C.	-15													
														I.F.
M.C.T.		38,5	80	76,9	15,4	38,5		15,4			69	8		65,2

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	14.400	2.400	2.000	1.000		800	1.200	2.000	400	6.000	3.200	1.000	1.000
	- 5	22.000	1.200		2.000	4.000	200		400	800		12.000	1.000	5.400
	M.V.	18.200	1.800	1.000	1.500	2.000	500	600	1.200	6.00	3.000	7.600	1.000	3.200
II 2	s	2.000	600	600	800	1.200	1.200	800	1.800	6.000	3.000	6.000	3.200	3.600
	- 5	4.800	1.000	400	1.000	400	4.600	400	1.400	1.200	2.000	3.000	3.000	7.000
	-10	5.400	2.000	3.000	800	2.000	1.200	800	400	800	2.800	3.600	3.600	400
	M.V.	4.067	1.200	1.333	867	1.200	2.333	667	1.200	2.667	2.600	4.200	3.267	3.667
III 3	s	400	600	800	200	1.200	2.800	2.800	1.800	2.600	800	3.200		4.000
	- 5	19.600	1.400		1.400	1.200	1.600	800	2.400	200	3.000	9.200	8.400	9.000
	-10	3.200	1.600	400	800		600	1.400	2.600	2.000	3.000	8.800	6.800	800
	M.V.	7.733	1.200	400	800	800	1.667	1.667	2.267	1.600	2.267	7.067	5.067	4.600
IV 4	s	8.000	400	200	800	200	1.000	1.200		200	1.200	6.800	200	
	- 5	1.600	1.400	800	800	600	800	400	1.400	6.200	1.800	4.800	2.000	3.800
	-10	4.400	200	400	1.000	600	3.800	600	2.400	800	600	3.200	7.400	2.000
	M.V.	4.667	667	467	867	467	1.867	733	1.267	2.400	1.200	4.933	3.200	1.933
5	s		1.800	1.600	800	1.600	400	600	1.800	1.600	3.000	3.200	3.400	7.000
	s	800	600	1.200		600	1.400	1.600	3.000	800	3.400	600	800	800
	s	12.400	1.400	800	1.000		1.000	200			3.200	8.400	7.600	6.000
	- 5	1.800	400	400			600	200	4.200	2.200	1.000	2.800	1.800	400
7	-10	5.800	800	1.000	400	2.000	3.400	1.200	1.000	800	500	4.000	6.200	9.600
	-15	/	3.200	400	1.000	2.400		1.400	800	600	2.200	3.800	1.200	3.800
	M.V.	6.667	1.450	650	600	1.467	1.250	750	1.500	900	1.725	4.750	4.200	4.950
	s	4.000	1.400	800	400	2.600	1.400	7.000	1.200	4.400	400	4.200	6.000	8.400
III 9	s	1.800	3.000	2.000	200	1.000	1.600	400	200	800	2.200	1.800	1.000	6.000
	- 5	400	1.400		400	1.000	7.600	4.200	2.000	800		1.600	1.600	2.000
	-10	200	1.200	2.000	2.400	600	2.000	1.200	400	200	1.200	2.400	5.000	4.000
	M.V.	800	1.867	1.333	1000	867	3.733	1.933	867	600	1.133	1.933	2.533	4.000
II 10	s	15.400	1.200		800	1.200	1.000	400	400		1.600	3.600		800
	- 5	5.200			1.200	2.400	1.000	1.200	800	400	1.000	8.000	4.000	5.200
	-10	7.400	4.400			800	400	800	200	5.000	4.000	6.000	800	
	M.V.	9333	1.867		667	1.467	800	800	467	1.800	2.200	5.867	1.600	2.000
I 11	s	12.000	600		800	800	4.000	2.400	2.000		1.000	1.200	4.000	8.000
	- 5	9.600	3.000		800	1.000	600	1.200	600	2.000	3.000	2.800	2.000	2.000
	M.V.	10.800	1.800		800	900	2.300	1.800	1.300	1.000	2.000	2.000	3.000	5.000
M.C.	s	6.473	1.273	909	618	945	1.509	1.691	1.291	1.527	2.345	3.836	2.473	4.145
M.C.	- 5	8.125	1.215	200	950	1.325	2.125	1.050	1.650	1.725	1.475	5.525	2.925	4.350
M.C.	-10	4.400	1.700	1.133	900	1.000	1.900	1.000	1.167	1.600	2.017	4.666	4.967	2.800
M.C.	-15		3.200	400	1.000	2.400		1.400	800	600	2.200	3.800	1.200	3.800
M.C.T.		6.504	1.431	723	800	1.131	1.731	1.323	1.354	1.569	1.996	4.546	3.154	3.885

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I	s	18.000	22.000	4.000	1.000		1.200		4.800	5.800	14.000	2.000		4.475
	- 5	41.000	57.000		1.400	2.000	4.000	1.600	8.000	200	24.000	4.000		8.008
	M.V.	29500	39500	2000	1200	1000	2600	800	6.000	3.000	19.000	3000		6.242
II	s	4.800	11.000	2.000	6.800	3.600	1.200	400	1.400	7.200	1.600	2.800		3.067
	- 5	22.400	15.000	2.000		200	2.400	400	1.600	8.000	4.200	3.200		3.733
	-10	4.400	2.000	1.000	2.000	3.600		4.000	1.600	11.000	1400			2.408
	M.V.	10.533	9333	1667	2933	2467	1200	1600	1533	8.733	2400	2.000		3.069
III	s	9.800	8.600	2.000	2.000		400	600	1.200	1.400	3.800	1.600		2.192
	- 5	6.400	4.800		1.800	1.400	3.000	400		2.000	3.600	2.800		3.517
	-10	5.400	1.200	1.000	2.600	800	400	400	3.400	1.200	1.400	1.600		2.141
	M.V.	7.200	4.867	1.000	2.133	733	1.267	467	1.533	1533	2.933	2.000		2.617
IV	s	7.200	3.200		1.000	400	2.200	3.200		1.800	10.000	1.600		2.116
	- 5	2.400	13.600	1.600	8.800	600			3.600	6.200	8.400			2.983
	-10	28.400	42.400	800	2.000	800	800	2.200	600	3.200	10.600	800		5.000
	M.V.	12.667	19.733	800	3933	600	1.000	1.800	1.400	3.733	9.667	800		3.367
5	s	5.600	600	400	600	800		200	1.400	—	1.200	1.600		1.704
	s	13.600	41.000		600			400	2.800	—	11.200	2.000		3.791
	s	11.200	12.000		1.000	200	5.400	1.000	2.400	1.200	12.200	2.000		3.775
	- 5	16.400	200	200	1.800	200	400		2.400	1.200	11.200	1.400		2.133
7	-10	9.000	2.400	400	2.400	800		1.600	1.200	1.400	4.400	2.000		2.596
	-15	1.200	6.200	400	5.800		400		600	4.000	6.000	3.800		2.139
	M.V.	9450	5.200	250	2.750	300	1.550	650	1.650	1.950	8.450	2.300		2.666
	s	18.800	—					2.200	1.200	—	2.200	1.000		3.390
III	s	4.000	200	1.000	1.400	2.400	200	200	6.000	—		2.000		1.713
	- 5	12.200	188.600	200	1.600	2.000	800			1.400	3.800	—		10.157
	-10	4.800	7.600		3.080	1.200	1.200	400	4.900	4.400	9.400	2.200		2.582
	M.V.	7000	65.467	400	2027	1.867	733	200	3633	2900	4.400	2.100		4.785
II	s	13.600	10.800		400			400	800		3.000	1.200		2.358
	- 5	42.000	4.400		1.200		800		800	179.600	6.800	9.600		11.483
	-10	4.000	21.600		6.000	400	1.200	2.200	2.600	1.200	3.000	1.400		3.058
	M.V.	19.867	12.267		2.533	133	667	867	1400	60267	4.267	4.067		5.633
I	s	52.000	32.000		1.200	600	2.000	2.000	1.800	14.800	6.000	1.000		6.258
	- 5	8.000	2.000	1.000	11.000	2.800			2.800	32.000	1.000	2.000		2.800
	M.V.	30.000	17.000	500	6100	1.700	1.000	1.000	2.300	23.400	3500	1.500		5.029
M.C. s		14.418	14.140	855	1455	727	1.145	964	2091	4.600	6.564	1709		
M.C. - 5		18.850	35.700	625	3.450	1.150	1.425	300	2400	28.825	7.875	3.286		
M.C. -10		9.333	12.867	533	3013	1.267	600	1.800	2383	3.733	5033	1.333		
M.C. -15		1.200	6.200	400	5.800		400		600	4.000	6.000	3.800		
M.C.T.		14.100	20.416	692	2.595	954	1.077	915	2196	13.145	6.592	2.144		I.F. 3.870

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10							1.800						45
	M.V.							600						15
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
6	S									/				
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15													
	M.V.													
	- 5													
	-10													
8	S		/							/				
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5														
M.C. -10								300						
M.C. -15														
M.C.T.								69,2						I.F. 39

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5									9000			
	M.V.									4.500			
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S	2.600										14.000	
11	- 5	1.300											
	M.V.											7.000	
M.C.	S	236										1.273	
M.C.	- 5									1.125			
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.		100								346		538	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : PEDIASTRUM BORYANUM (Turp.) Meneghini Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10					3200								
	M.V.					1.067								
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
II 10	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
I 11	M.V.													
	- 5													
	S													
M.C.	S													
M.C.	- 5													
M.C.	-10					533								
M.C.	-15													
M.C.T.						123								

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BOTRYOCOCCUS PROTUBERANS var MINOR G.M. Smitt Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - soort : BOTRYOCOCCUS PROTUBERANS var MINOR G.M. Smid Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S								—				
6	S								—				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15				1.600								69,6
	M.V.				400								16,8
8	S	—							—				
III	S								—				
9	- 5									—			
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
	- 5												
	-10												
	-15				1.600								I.F.
	M.C.T.				61,5								2,59

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10							200				400	
	M.V.							66,7				133	
III	S								200				
3	- 5												
	-10												
	M.V.								66,7				
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S							200					
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S		1000										
9	- 5												
	-10												
	M.V.		333										
II	S												
10	- 5												
	-10										400		
	M.V.										133		
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S		90,9					18,2	18,2				
M.C.	- 5												
M.C.	-10							33,3			66,7	66,7	
M.C.	-15												
M.C.T.			38,5					15,4	7,69		15,4	15,4	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TROCHISCIA MULTISPINOSA (Möb.) *Lemman*⁴ Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10									1.000				66,7
	M.V.									333				22,2
III 3	S													8,33
	- 5													
	-10													
	M.V.													2,78
IV 4	S													
	- 5											200		8,33
	-10										200			8,33
	M.V.										66,7	66,7		5,56
5	S									-				8,7
6	S									-				
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		-							-				
III 9	S									-				43,5
	- 5											-		
	-10													
	M.V.													14,3
II 10	S													
	- 5													
	-10													16,7
	M.V.													5,56
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5											28,6		
M.C.	-10									167	33,3			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.										45,5	7,69	8		6,16

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S										400		
1	- 5												
	M.V.										200		
II	S	400											
2	- 5					200						1000	
	-10												
	M.V.	133				66,7						333	
III	S	200											
3	- 5												
	-10		800										
	M.V.	66,7	267										
IV,	S												
4	- 5	400			200								
	-10												
	M.V.	133			66,7								
5	S											200	
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—	200										
	M.V.		50										
8	S							200					
III	S	200											
9	- 5												
	-10												2.000
	M.V.	66,7											667
II	S												
10	- 5												
	-10				200								
	M.V.												
I	S												
11	- 5		2000										1000
	M.V.		1000										500
M.C.	S	18,2	54,5					18,2			36,4	18,2	
M.C.	- 5	50		250		25	25					125	125
M.C.	-10			133		33,3							333
M.C.	-15	—	200										
M.C.T.		24	30,8	108		15,4	7,69	7,69			15,4	46,2	115

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													16,7
	- 5		27.000											1.125
	M.V.		13.500											571
II 2	S													16,7
	- 5													50
	-10													
	M.V.													22,2
III 3	S													8,33
	- 5													
	-10				200									41,7
	M.V.				66,7									16,7
IV 4	S													
	- 5							200						33,3
	-10		400											16,7
	M.V.		133					66,7						16,7
5	S									/				8,7
6	S									/				
7	S	200												8,33
	- 5													
	-10													
	-15								200					17,4
	M.V.	50						50						6,32
8	S		/	400						/				27,3
III 9	S									/				8,7
	- 5											/		
	-10	200												91,7
	M.V.	66,7												34,3
II 10	S													
	- 5		400											16,7
	-10													8,33
	M.V.		133											8,33
I 11	S			1.000										41,7
	- 5													125
	M.V.			500										83,3
M.C.	S	18,2		127										
M.C.	- 5		3.425						25					
M.C.	-10	33,3	66,7		33,3									
M.C.	-15								200					I.F.
M.C.T.		15,4	1.112	538	7,69				15,4					64,5

[illegible]

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SCENEDESMUS BIJUGA (Turp.) Lagerheim

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : SCENEDESMUS BIJUGA (Turp.) Lagerheim

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S			42.000										1.750
	- 5													
	M.V.			21.000										875
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10				6000									250
	M.V.				2000									83,3
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S			3818										
M.C.	- 5													
M.C.	-10				1000									
M.C.	-15													
M.C.T.				1615	131									I.F. 77,8

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : SCENEDESMUS DIMORPHUS (Tur.) Kuetzing

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5										2000			
	M.V.										1000			
M.C.	S													
M.C.	- 5										250			
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.											76,9			

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : SCENEDESMUS DIMORPHUS (Tux.) Kuetzing

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10							800						33,3
	M.V.							267						11,1
5	S									/				
6	S									/				
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15													
	M.V.													
8	S		/					800		/				36,4
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II 10	S	3200												133
	- 5													
	-10													
	M.V.													44,4
I 11	S													
	- 5													83,3
	M.V.													41,7
M.C.	S	291						71,7						
M.C.	- 5													
M.C.	-10							133						
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		123						61,5						11

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S										24000			
	- 5													
	M.V.										12.000			
II 2	S													
	- 5								800					
	-10													
	M.V.								267					
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15	/												
	M.V.													
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S										2.182			
M.C.	- 5								100					
M.C.	-10													
M.C.	-15	/												
M.C.T.									30,8		913			

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : SCENEDESMUS QUADRICAUDA (Tux) de Békis, Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S													1.000
1	- 5		16.000	16.000							4.000			1.500
	M.V.		8.000	8.000							2.000			1.250
II	S													
2	- 5									4.000				200
	-10													
	M.V.									1333				66,7
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5				800									33,3
	-10	800												33,3
	M.V.	267			267									22,2
5	S									/				
6	S		1.600							/				69,6
	S													
7	- 5			800										33,3
	-10													
	-15													
	M.V.			200										8,42
8	S		/							/				
III	S									/				
9	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II	S	3200												133
10	- 5	4.000												167
	-10													
	M.V.	2400												100
I	S	2.400												100
11	- 5					1.600								66,7
	M.V.	1.200				800								83,3
M.C.	S	509	160											
M.C.	- 5	500	2.000	2.100	100	200				500	500			
M.C.	-10	133												
M.C.	-15													
														I.F.
M.C.T.		400	704	646		61,5				182	154			130

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15	/												
	M.V.													
8	S													
V	S													
9	- 5													
	-10													
	M.V.													
VI	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.											1.600		
												533		
VII	S													
11	- 5													8.000
	M.V.													4.000
M.C.	S													727
M.C.	- 5													
M.C.	-10											267		
M.C.	-15	-												
M.C.T.												615		308

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : SCENEDESMUS OPOLIENSIS *P. Richter*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S										1000			41,7
	- 5													
	M.V.										500			20,8
II 2	S				1600									66,7
	- 5													
	-10													
	M.V.				533									22,2
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
	- 5									/				
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S		/							/				
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S					800		1600	/					104
	- 5										/			
	-10													
	M.V.					267		533						34,3
II 10	S	3.200												133
	- 5	8.000												333
	-10													66,7
	M.V.	3.733												178
I. 11	S		8.000											66,7
	- 5													
	M.V.		4.000											333
M.C.	S	294	800		145		727		145		999			
M.C.	- 5	1.000												
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		434	320		61,5		398		61,5		38,5			54,8

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CRUCIGENIA RECTANGULARIS (A. Braun) Gay Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S										1.600			
	- 5				8.800									
	-10										2.000			
	M.V.				2.933						1.200			
IV 4	S								400					
	- 5													
	-10													
	M.V.								133					
5	S									6.800				
	S						1.400							
6	S	24.600					3.200	2.400				1.200		
	- 5											7.200		
	-10													
	-15	/												
7	M.V.	8.200					800	600				2.100		
	S					3600							25.000	
	S													77.000
	- 5													
III 9	-10													
	M.V.													25.667
	S		13.800											
II 10	- 5													
	-10													
	M.V.		4.600											
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	2.236	1.255			327	418	218	36,4	618	145	109	2.272	7.000
M.C.	- 5				1100							900		
M.C.	-10										333			
M.C.	-15	—												
M.C.T.		984	531		338	138	177	92,3	15,4	262	138	323	962	2.962

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	32.000												1.333
	- 5			20.000										833
	M.V.	16.000		10.000										1.083
II 2	S									2.400				100
	- 5													
	-10													
	M.V.									800				33,3
III 3	S	70.800		100.000					2.000					7.267
	- 5		3.200											500
	-10													83,3
	M.V.	23.600	1.067	33.333					667					2.617
IV 4	S	22.800						1.800		1.800				1.117
	- 5					4.200			4.800					375
	-10													
	M.V.	7.600				1.400		600	1.600	600				.497
5	S									-				296
	S		600							-				86,9
	S						200							1.317
	- 5													300
7	-10		4.400											183
	-15		8.000						1.800					426
	M.V.		3.100				50		450					558
	S		-							-				1300
III 9	S					1.000				-				3.391
	- 5	1.400		1.200								-		113
	-10	31.400				1.600								1.375
	M.V.	10.933		400		867								1.623
II 10	S													575
	- 5					4.600				1.200				242
	-10									800				33,3
	M.V.					1.533				667				283
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	11.418	60	9.091		909	18,2	164	182	600				
M.C.	- 5	175	400	2.650		1.100			600	150				
M.C.	-10	5.233	733			266				133				
M.C.	-15		8.000						1.800					I.F. 815
M.C.T.		6.092	648	4.662		438	7,69	692	331	282				

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : MICROSPORA AEQUABILIS var MINOR *Wickmann* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S										13000			
	- 5													
	M.V.										6500			
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	—												
	M.V.													
	S													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
II 10	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
I 11	M.V.													
	S													
	- 5													
M.C.	S										1182			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	—												
M.C.T.											500			

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : MICROSPORA AEQUABILIS var MINOR Wickn. Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S							8.000					
1	- 5												
	M.V.							4.000					
II	S							22.600					
2	- 5									1.200			
	-10									5.600			
	M.V.							7.533		2.267			
III	S							200.200					
3	- 5							6.800					
	-10							20.600		800			
	M.V.							75.867		267			
IV	S												
4	- 5												
	-10					2.400		1.800					
	M.V.					800		600					
5	S							1.400					
6	S									600			
	S												
7	- 5							8.200					
	-10							800					
	-15							6.400					
	M.V.							3.850					
8	S					1.000							
III	S									7.400			
9	- 5							17.800					
	-10												
	M.V.							5.933		2.467			
II	S							1.400					
10	- 5							2.800					
	-10							4.200	800	3.200			
	M.V.							2.800	266	1.067			
I	S												
11	- 5									2.000			
	M.V.									1.000			
M.C.	S					91		21.236		727			
M.C.	- 5							4.450		400			
M.C.	-10					400		4.567	133	1.600			
M.C.	-15							6.400					
M.C.T.						131		11.654	308	800			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		512000											21.667
	- 5		17000											708
	M.V.		264.500											11.188
II 2	S													942
	- 5													50
	-10										800			267
	M.V.										267			419
III 3	S													8.342
	- 5													283
	-10													892
	M.V.													3.172
IV 4	S													
	- 5													
	-10											800		208
	M.V.											267		69,4
5	S									/				60,9
6	S									/				26,1
7	S													
	- 5					800								375
	-10													33,3
	-15													278
	M.V.					200								174
8	S		/							/				45,5
III 9	S									/				322
	- 5											/		774
	-10		1200											50
	M.V.		400											377
II 10	S													58,3
	- 5													117
	-10													342
	M.V.													172
I 11	S	1.200												50
	- 5													83,3
	M.V.	600												66,7
M.C.	S	109	1.7000											
M.C.	- 5		2.125			100								
M.C.	-10		200								133	133		
M.C.	-15													
M.C.T.		46,2	²¹² 21400			30,8					30,8	32		I.F. 1.397

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	2.800	2000				400	2000		7.000		1.000	
	- 5	33.000	400			2000	2.400		800		2.000	9.000		2.000
	M.V.	16.900	1.600	1.000		1.000	1.200	200	1.400		4.500	4.500	500	1.000
II 2	S	2.000	11.000	800			2.000		1.400	3.000	4.400	2.400		
	- 5	2.000			200		15.400		1.600		4.000	600	1.000	1.000
	-10	7.600	600			1.000	200		200	400	2.600	4.800		1.000
	M.V.	3.867	4.200	267	66,7	333	7867		1.067	1.133	4.667	2.600	333	667
III 3	S	18.600					4.200	600	200	3000	400	1.600		12.000
	- 5	169.600	2.600				400		5.600	1200	10.000	26.800	800	20.000
	-10	3.200					400	400	1.200	3.000	7.200		1.600	6.000
	M.V.	63.800	867				1667	333	2.533	2.400	5.867	9.467	800	12.667
IV 4	S	21.400					400			2.800	200	15.600	1.600	8.400
	- 5	2.600	2.600	400			400		1.200	4.800	4.800	1.600		6.000
	-10	3.200					200		3.400	1.200	2.800	600	6.000	5.800
	M.V.	9.067	867	133			333		1.533	2.933	2.600	5.933	2.533	6.733
5	S	3.200	1.600	1.200	200		1.800	1.000	1.000	16.000	19.000		800	4.000
6	S	7.200	600				1.200	400	7.000	7.000		12.000		1.600
7	S	62.600	400						800	400		25.200	800	20.000
	- 5	800	400				400		1.600	7.800	6.000	600	200	4.400
	-10	8.200	1.200	2.000	200		800			2.400		42.000	2.400	21.200
	-15	—	5.800	200				600	3.800	2.400	13.200	400		2.000
	M.V.	23.867	1.950	550	50		300	150	1.550	3.250	4.800	17.050	850	11.900
8	S	6.400	200			3.000	200	13.800	4.400	1.600	800		5.000	14.000
III 9	S	1.400	3.600		200			400	1.200	15.600	200		9.000	12.000
	- 5	8.400	5.400					800	4.000	6.200		1.600	800	12.000
	-10	4.600	2.400		400	400			5.400	1.600		2.600	2.000	16.000
	M.V.	4.800	3.800		200	133		400	3.533	4.800	66,7	1.400	3.933	15.333
II 10	S	27.600	2.400				400	2.800	600	1.200	4.200	1.200		
	- 5	4.200	1.600			38.400	6.200	2.000	1.600	4.000	1.400	25.000	2.000	3.000
	-10	13.800	8.400				800	800	1.200	3.600		4.400		800
	M.V.	15.200	4.133			12.800	2467	1867	1.133	2.933	1.867	10.200	667	1267
I 11	S	111.600				2.400		4.400	1.000		1.000		2.000	2.000
	- 5	38.800	1.000		800	1.000		1.600	200	4.400	1.000			
	M.V.	75.200	500		400	1.700		3.000	600	2.200	1.000		1.000	1.000
M.C.	S	23.894	2146	364	36,4	4909	1.473	2.164	1.836	4.600	3.655	5.273	1.836	7.273
M.C.	- 5	32.425	1.750	50	125	5145	3.150	550	2075	3.550	3.650	8.150	600	6.050
M.C.	-10	6.767	2.100	333	100	233	400	200	1.900	2.033	2.100	9.067	2.000	8.467
M.C.	-15	—	5.800	200				600	3.800	2.400	13.200	400		2.000
M.C.T.		22.512	2.154	254	76,9	1854	1685	1154	2.000	3.600	3.662	6.846	1.423	6.969

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s		18.000	8.000	12.000		1.200		800	400				2350
	- 5	15.000	9.000	2.000		10.000	10.000	3.200	29.000		1.000	6.000		5.700
	M.V.	7.500	13.500	5.000	6.000	5.000	5.600	1.600	14.900	200	500	3.000		4.025
II 2	s		1.000		7.400	1.600			4.600	3.200				2.283
	- 5	800					1.200	800	4.000	34.000	1.200	400		2.842
	-10	800	2.400		68.000	13.200	4.000	600	2.400	46.000				6.492
	M.V.	533	1.133		25.133	4.933	1.733	467	3.667	27.133	400	133		3.872
III 3	s	2.200	1.200				5.200	1.600	1.200		2.600			2.300
	- 5	1.200	1.600		7.000	600	13.600	3.600		3.200	1.800			11.133
	-10	5.800	400	600	11.200		2.800		400	400		400		1.875
	M.V.		1.067	200	6.067	200	7.200	1.733	533	1.200	1.467	133		5.136
IV 4	s	1.600			3.600	12.400	60.000	5.800	1.200	1.600	3.600	600		5.867
	- 5	400	4.000	2.400	78.000	8.000			2.400	2.000	8.800			5.433
	-10	2.800	2.000		3.600		26.400	7.000		2.000	200			2.800
	M.V.	1.600	2.000	800	28.400	6.800	28.800	4.267	1.200	1.867	4.200	200		4.700
5	s	1.200		800	22.000	5.600	1.800		800	-	400	1.200		3.635
	s	3.800	800	2.000			200	25.600	1.600	-	4.000	1.200		3313
	s		4.000		8.400	600	54.000	9.800	800		50.400			9925
	- 5	3.800	200	400	181.600		1.600	200	1.200	1.200		1.800		8925
7	-10	1.400	200		69.600	6.200	400	4.200	1.800	1.200	3.200	1.400		7.083
	-15		2.000	1.200	324.800	5.200			1.200	800	13.600	800		16.435
	M.V.	1.300	1.600	400	146.100	3.500	14.000	3.550	1.250	800	16.800	1.000		10.531
	s	3.200	/			200	5.600	4.800	600	-	3.600			3.064
III 9	s	1.200			84.000	14.200	1.400		1.600	-		-		6.609
	- 5	2.200	33.200	400		2.000	1.800	1.200	3.600		26.000			4.765
	-10	200	3.200		2.800	2.200	8.400	2.200	1.200	800	22.800			3.300
	M.V.	1.200	12.133	133	28.933	6.133	3.867	1.133	2.133	400	16.267			4.869
II 10	s	9.600	4.000	2.000	10.000			200	3.400	800	1.200			2.983
	- 5	2.000			800	15.200	800	3.000	6.800	11.000	1.200			5.425
	-10		18.800	3.000	17.200	1.200		400	6.600	800	400			3.425
	M.V.	3.867	7.600	1.667	9.333	5.467	267	1.200	5.600	4.200	933			3.944
I 11	s	1.200	8.000		800		2.000	18.400	2.000	13.200				7.083
	- 5	800	3.000	1.000	1.000	8.400			3.600	85.000				6.317
	M.V.	1.000	5.500	500	900	4.200	1.000	9.200	2.800	49.100				6.700
M.C. s		2.182	3.700	1.164	13.473	3.145	11.945	6.018	1.691	2.743	5.982	273		
M.C. - 5		3.275	6.375	775	33.550	5.525	3.625	1.500	6.325	17.050	5.000	1.171		
M.C. -10		1.833	4.500	600	28.733	3.800	7.000	2.400	2.067	8.533	4.433	300		
M.C. -15			2.000	1.200	324.800	5.200			1.200	800	13.600	800		I.F.
M.C.T.		2.354	4.680	915	35.146	4.108	7.785	3.562	3.185	9.436	5.615	552		5.436

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		5.200	122.000	4.000	5.600	2.000	11.200	130.000	2.800	45.000	3.600	62.000	34.000
	- 5	49.000	2.400	11.000	18.000	30.000	21.200	23.400	10.800	20.400	112.000	2.000	204.000	42.000
	M.V.	24.500	3.800	69.500	12.500	47.800	11.600	17.300	40.400	11.600	93.500	2.800	131.500	39.500
II 2	S	13.200	13.000	17.200	6.800	22.000	800	4.800	10.000	39.000	12.400	14.800	9.600	14.000
	- 5	800	400	9.600	6.400	45.500	84.800	12.400	6.600	8.800	10.400	1.400	22.000	46.000
	-10	5.600	14.200	56.000	4.200	71.000	1.800	4.000	3.800	10.800	13.800	3.600	9.600	268.000
	M.V.	6.533	9.200	24.600	5.800	46.167	29.133	4.067	6.800	19.533	12.200	6.600	12.733	119.333
III 3	S	2.800	10.200	38.400	8.800	11.000	9.200	9.400	9.200	2.000	2.400		1.200	4.000
	- 5	4.000	1.600	5.600	23.000	4.000	5.600	1.200	1.600	2.600	1.400	5.200	24.600	23.000
	-10	5.800	6.600	17.200	2.800	800	8.800	5.600	4.200	1.600	3.800	4.800	3.600	3.200
	M.V.	4.200	6.133	20.400	11.533	5.267	4.867	5.400	5.000	2.067	2.533	2.333	10.800	10.067
IV 4	S	6.800	4.400	5.400	5.200	1.000	1.600	4.000	400	1.200	36.000		600	4.800
	- 5	3.000	36.400	12.400	5.600	4.600	3.200	6.800	4.000	4.000	7.800	2.000	400	4.000
	-10	1.200	1.600	4.400	2.600	4.000	8.000	3.200	4.200	600		1.000		13.800
	M.V.	3.667	14.233	4.400	4.467	4.200	4.267	5.667	2.867	1.933	14.600	1.000	333	4.533
5	S	4.800	26.200	16.000	4.000	3.200	2.400	400	1.400	2.400	2.600		1.400	48.000
	S	3.200	22.200	37.200		3.400	4.100	6.000	1.200	6.200	1.600		800	3.200
	S	6.800	2.800	2.800	2.400	400	3.200	2.400	800	2.600	6.800	2.000	1.400	6.000
	- 5	1.000	6.400	16.000	800	3.200	8.600	1.600	4.400	800	200	1.400	2.400	2.800
7	-10	16.400	4.000	8.000	3.800	1.600	2.800	1.800	2.400	800	3.800	2.800	3.800	3.200
	-15	—	28.900	5.800	3.400	3.800		2.800	4.000	2.000	1.000	3.800		2.200
	M.V.	8.067	10.525	8.150	2.600	2.250	3.650	2.150	2.900	1.550	2.950	2.500	1.900	3.550
	S	6.400	3.600	9.600	400	8.200	4.600	4.000	2.000	2.400	600		3.000	12.800
III 9	S	1.800	17.200	86.000	200	5.600	8.000	11.200	1.600	1.400	16.400	1.200	16.000	40.000
	- 5	20.800	17.200	11.200	5.600	2.400	11.600	10.800	4.600	2.800	24.000	600	4.000	6.000
	-10	2.800	4.000	36.500	9.000	4.800	4.600	4.000	2.000	800	1.200	4.000	15.000	44.000
	M.V.	8.467	13.800	44.567	4.933	4.267	9.067	8.667	3.733	1.667	13.867	1.933	11.667	30.000
II 10	S	3.400	12.800	8.000		3.600	4.200	5.600	9.400	1.000	600	8.800	13.600	4.000
	- 5	3.800	12.000	5.600		22.600	18.400	8.800	4.600	4.400	1.800	8.000	109.000	13.200
	-10	6.600	13.200	25.000		5.400	13.200	6.200	6.200	8.200	4.000	10.000	11.200	14.000
	M.V.	4.600	12.667	12.867		10.533	12.933	6.866	4.733	4.533	2.133	8.933	44.600	10.400
I 11	- S	13.600	5.600		3.000	17.200	48.000	14.400	43.000	1.400	9.000	1.200	40.000	314.000
	- 5	1.200	5.200	36.000	2.800	23.000	18.000	15.600	18.400	2.800	116.000	18.800	1.540.000	164.000
	M.V.	4.400	5.400	18.000	2.900	20.100	24.900	15.000	30.700	2.100	62.500	10.000	490.000	239.000
M.C.	S	5.709	11.200	31.145	3.436	4.382	8.555	6.945	19.000	5.673	14.855	2.873	13.600	44.345
M.C.	- 5	10.450	16.088	14.175	4.475	24.788	19.400	10.075	4.625	5.825	34.200	4.925	238.300	41.375
M.C.	-10	6.400	4.767	24.517	3.733	14.600	4.033	4.133	3.800	3.800	4.433	4.367	4.200	57.400
M.C.	-15	—	28.900	5.800	3.400	3.800		2.800	4.000	2.000	1.000	3.800		2.200
M.C.T.		7.392	12.592	23.419	4.838	14.265	11.212	4.100	11.415	5.146	17.869	3.885	80.738	44.892

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	8.000	386.000	304.000	53.000	12.000	28.000		10.000	3.200	39.000	54.000		56.692
	- 5	35.000	128.000	30.400	14.000	84.000	220.000	1.600	10.000	20.000	46.000	120.000		54.925
	M.V.	21.500	251.000	167.200	33.500	48.000	124.000	800	10.000	11.600	42.500	87.000		55.808
II 2	s	4.400	1.000	382.000	3.600	20.000	5.200		1.800	23.600	3.600	30.000		27.200
	- 5	7.200	27.000	44.000	2.000	600	6.800	5.600	7.200	46.000	3.600	800		18.163
	-10	26.400	4.000	50.000	56.000	80.100	21.000	1.400	3.600	33.000	12.000	4.800		31.613
	M.V.	12.667	10.667	158.667	20.533	33.567	11.000	2.333	4.200	34.200	6.400	11.867		25.658
III 3	s	8.600	21.000	36.000	800		3.000	1.400	6.400	3.400	3.400	4.600		8.217
	- 5	10.000	3.600	600	1.400	5.200	10.000	8.000	3.000	16.400	17.800			7.600
	-10	600	17.600	16.800	1.200	800	3.200	400	11.600	10.400	1.200	3.200		5.658
	M.V.	6.400	14.067	17.800	1.133	2.000	5.400	3.267	7.000	10.067	7.467	2.600		29.958
IV 4	s	8.000	9.200	2.400	1.000		12.000	2.000		15.400	9.200	3.400		5.458
	- 5	1.400	2.800	21.200	400	1.800	1.200		800	15.600	7.800	3.600		6.296
	-10	2.400	6.000	1.600	400	200	800	1.000	400	8.800	200	800		2.800
	M.V.	3.933	6.000	8.400	600	667	4.667	1.000	400	13.267	5.733	2.600		4.851
5	s	4.800	3.400		3.000	12.000	2.200		6.800	-		3.600		6.461
6	s	11.600	17.800	20.000			200	800	2.800	-	3.200	9600		6.743
7	s	11.200	9.200	2.600	1.200	1.200	4.000	800	4.000	600	4.000	3.200		3.150
	- 5	1.400	13.600	10.200	600	3.200		200	14.800	6.800	1.200	3.600		4.383
	-10	5.000	4.000	800		1.800		1.000	400	4.800	4.000	9.600		2.967
	-15	600	4.800	7.000	200	1.000			10.600	18.400	4.000	2.800		4.657
	M.V.	4.550	7.900	5.150	500	1.650	1.000	500	7.450	7.650	3.300	4.800		3.780
8	s	6.200	-	1.600	400			2.600	1.000	-	4.200	7.200		3.809
III 9	s	4.800	1.400	2.000	2.400	8.200	4.300	3.400	800	-	3.600	5.200		10.552
	- 5	11.600	16.400	4.400			1.400	400	1.200	1.200	2.000	-		7.096
	-10	7.200	3.600	4.200	2.000	1.800	14.400	2.000	3.600	14.000	2.000	2.800		8.179
	M.V.	7.867	7.133	3.533	1.467	3.333	6.700	1.933	1.867	7.600	2.533	4.000		8.603
II 10	s	1.600	25.600	72.000	2.000	11.600		400	6.600	800	800	16.000		8.975
	- 5	14.000	6.800	8.400	600	4.400	12.400	2.400	6.000	4.400	6.000	80.000		15.025
	-10	2.000	1.200	127.000	2.400	5.200	1.600		3.000	5.200	12.400	34.000		13.217
	M.V.	5.867	11.200	69.133	1.667	7.067	4.667	933	5.200	3.467	6.400	43.333		12.406
I 11	s	12.800	136.000	26.000	1.600	1.400	12.000	6.400		4.000	2.000	46.000		31.608
	- 5	3.200	26.000	20.000	40.000	20.600			2.800	5.000	1.200	11.200		88.433
	M.V.	8.000	81.000	23.000	20.800	11.000	6.000	3.200	1.400	4.500	1.600	28.600		60.021
M.C.	s	7.455	61.060	77.145	6.273	6.036	6.445	1.618	3.655	7.286	6.636	16.618		
M.C.	- 5	10.475	28.025	17.400	7.375	14.975	31.475	2.275	5.725	14.425	10.700	31.314		
M.C.	-10	7.267	6.067	33.400	10.333	14.883	6.833	967	3.767	12.700	5.300	9.200		
M.C.	-15	600	4.800	7.000	200	1.000			10.600	18.400	4.000	2.800		
M.C.T.		8.077	35.040	45.969	7.315	10.635	13.988	1.608	4.585	11.864	7.477	18.400		I.F. 17.089

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S								8.000		37.000	400		
	- 5										9.000			
	M.V.								4.000		23.000	200		
II 2	S		400						22.600					
	- 5						200		800		1.200		1.000	
	-10								200		5600		400	
	M.V.		133				66,7		7.867		2.267		467	
III 3	S		200						200.200	200	1.600			
	- 5				8.800		8.800		6.800					
	-10			800					20.600		2.800			
	M.V.		66,7	267	2.933		2933		75.867	66,7	1467			
IV 4	S								400					
	- 5	400				200								
	-10					3.200	2.400		1.800					
	M.V.	133				1.133	800		733					
5	S								1.600	6.800			200	
	S						1.400				600			
	S	24.600					3.200	2.400				1.200		
	- 5								8.200			7.200		
6	-10								800					
	-15	—	200						6.400			2.100		
	M.V.	8200	50				1.067	100	5.133					
	S					3.600	1.000		200				25.000	800
III 9	S	1.800		1.000							7.400			77.000
	- 5								17.800					
	-10												2.000	
	M.V.	600		333					5.933		2.467			26.333
II 10	S		13.800						1.400					
	- 5								2.800					
	-10					200			4.200	800	3.200	2.000		
	M.V.		4.600			66,7			2.100	267	1.067	667		
I 11	S		2.600										14.000	8000
	- 5		1.300	2.000							4.000			1.000
	M.V.		1.950	1.000							2.000		7.000	4.500
M.C.	S	2.400	1.545	90,9		327	509	218	21.309	636	4.236	145	3.564	7.800
M.C.	- 5	50	163	250	1.100	50	1.125		4.550		1.775	900	125	125
M.C.	-10		200	133		533	400		4.600	133	1.933	333	66,6	333
M.C.	-15								6.400					
M.C.T.		1072	712	146	338	277	654	92,3	11.723	300	2.785	415	1.562	3.415

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	32.000	512.000	42.000							1.000			26.350
	- 5		60.000	36.000							4.000			4.542
	M.V.	16.000	286.000	39.000							2.500			15.446
II 2	S				1.600					2.400				1.125
	- 5									4.000				300
	-10							1.800		1.000	800			408
	M.V.				533			600		2.467	267			611
III 3	S	70.800		100.000					2.000					15.625
	- 5		3.200											1.150
	-10				200									1.017
	M.V.	23.600	1.067	33.333	66,7				667					5.931
IV 4	S	22.800						1.800		1.800				1.117
	- 5				800	4.200			5.000			200		450
	-10	800	400					800			200	800		433
	M.V.	7.866	133		267	1.400		867	1.667	600	66,7	333		667
5	S									-				374
6	S		2.200							-				183
7	S	200					200							1.325
	- 5			800		800								708
	-10		4.400											217
	-15		8.000		1.600				2.000					791
	M.V.	50	3.100	200	400	200	50		500					760
8	S		-	400				800		-				1.445
III 9	S					1.000	800		1.600	-				3.939
	- 5	1.400		1.200								-		887
	-10	31.600				1.600								1.467
	M.V.	11.000		400		867	267		533					2.089
II 10	S	9.600												1.033
	- 5	12.000	400			4.600				1.200				875
	-10				6.000					800				717
	M.V.	7.200	133		2.000	1.533				667				875
I 11	S	3.600	8.000	1.000										1.550
	- 5					1.600								413
	M.V.	1.800	4.000	500		800								981
M.C.	S	12.636	52.000	13.036	145	90,9	90,9	236	327	600	90,9			
M.C.	- 5	1.675	7.950	4.750	100	1.400			625	650	500	28,6		
M.C.	-10	5.400	800		1.033	267		433		300	167	133		
M.C.	-15		8.000		1.600				2.000					I.F.
M.C.T.		7.108	23.856	6.977	392	531	38,5	269	408	509	231	40		2.647

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	771.600	144.000	454.000	19.000	75.600	36.800	101.600	281.600	36.400	394.000	2.682.000	393.000	726.000
	- 5	1.743.500	48.000	122.400	56.000	341.200	215.000	79.800	47.000	84.800	418.000	2.475.000	363.000	733.400
	M.V.	1257550	96.000	288.200	37500	208.400	125900	90700	164300	60600	406000	2578500	378000	719700
II 2	S	1.042.200	152.600	134.600	22.400	109.600	30.600	29.400	135.400	292.200	313.800	1.630600	27.2800	332.000
	- 5	458.400	68.200	44.400	61.800	235.100	267.300	63.600	51.600	67.600	944.400	666.200	291.200	1.134.000
	-10	1.005.400	88.800	140.000	38.000	185.000	29.000	54.800	35.800	113.200	169.800	2773.200	187.200	3.618.000
	M.V.	835333	108200	106333	40733	176567	108967	49267	74267	157667	242.667	1490.000	250400	1694667
III 3	S	404.800	67.600	64.800	20.200	73.000	58.600	40.800	241.200	41.400	132.800	203.600	283.400	13.064.000
	- 5	506.400	83.200	38.200	79.200	105.400	56.200	21.000	43.600	36.600	258.400	995.600	959.800	9.619.000
	-10	229.000	88.600	67.200	23.000	9.000	33.200	48.800	52.600	37500	277.700	460.000	215.000	8.829.600
	M.V.	380067	79800	56733	40800	62467	49333	36867	112467	38500	222967	553067	486067	10504200
IV 4	S	115.400	56.800	46.000	44.000	17.000	44.800	37.800	27.200	5.000	301.600	679.200	1.841.800	15.798.200
	- 5	159.000	121.100	104.000	15.600	49.400	39.800	52.200	42.800	22.600	275800	927.800	3.099.000	5.045.200
	-10	153.800	46.600	43800	42.600	50.600	47.600	45.000	36.200	13.800	115.200	587.800	1.885.200	6.936.600
	M.V.	142733	74833	64600	34067	39000	44067	45000	35400	13800	230867	731600	2275333	9260000
5	S	186.800	77.500	59.400	45.000	36.200	19.100	28.400	22.400	15.200	179.800	381.800	5.112.200	20.066.000
	S	146.000	70.200	43.400	16.400	27.600	53.100	15.800	33.600	63.800	158.400	285.800	2.118.000	7.412.200
	S	216.200	43.300	56.800	19.400	20.600	46.900	62.00	35.200	54.600	358.200	860.800	1.894.400	21.349.600
	- 5	25.000	145.600	70.000	8.200	15600	39.000	29.800	71.200	49.600	249.200	597.600	1.753.000	15.723.600
7	-10	556.600	142.600	93.000	22.600	15.400	44.600	17.000	20.000	31.800	283.100	451.200	3.186.200	25.824.400
	-15	/	109300	60.600	15.600	48.200	4.200	22.200	40.600	9.600	244.200	401.250	1.482.100	7.841.800
	M.V.	265933	110200	70100	16450	24950	33675	18800	41750	36400	283675	577713	2078915	17684850
	S	147.400	30.300	44.000	28.600	60.400	86.800	36.400	52.200	40.400	111.800	327.600	4.118.100	16.777.600
III 9	S	115.400	72.600	258.200	17.400	23.000	42.000	42.800	43.600	47.800	426.300	975.400	1.371.000	4.357.000
	- 5	208.200	86.000	72.400	38.400	36.400	95.200	54.200	145.200	88.000	425.800	1.264.800	1.658.200	12.470.000
	-10	64.800	73.200	187.500	63.200	36.800	46.200	26.600	19.000	36.600	445.400	828.800	2.158.400	10.572.200
	M.V.	129467	77267	172700	39667	32067	61133	41200	69167	57467	432500	1023000	1729200	9133067
II 10	S	226.800	165.000	60.000	19.400	62.800	52.400	53.000	65.600	82.200	164.200	1.074.800	82.900	2.121.200
	- 5	238.200	257.600	39.600	9.800	192.800	132.400	65.200	76.200	52.800	300.600	1.675.400	3.583.600	3.394.600
	-10	165.400	151.800	197.400	64.600	189.400	75.600	36.400	80.400	412.300	610.600	1.028.000	151.600	2.787.200
	M.V.	210133	191467	99000	31267	148333	86800	51533	74067	182433	358467	1259400	1272667	2767667
I 11	S	1.500.400	36.000	70.600	30.600	169.400	149.000	83.600	202.000	30.600	196.400	970.600	798.000	2.150.000
	- 5	715.600	132.300	742.400	61.000	214.000	17.800	78.800	111.400	115.400	754.000	2.521.500	851.000	1.620.000
	M.V.	1108000	84150	106500	45800	191700	83400	81200	156700	73000	475200	1746050	824500	1885000
M.C.	S	443000	83264	117435	25673	61382	56373	43255	103636	64589	248845	915655	1662318	9468527
M.C.	- 5	506788	117750	154175	41250	148738	107838	55575	73625	64675	365775	1390488	1569850	6217475
M.C.	-10	962500	98600	121483	42333	81033	46033	38100	40667	107533	316967	921500	1297367	9761333
M.C.	-15		109300	60600	15600	48200	4200	22200	40600	9600	244200	401250	1482100	7841800
M.C.T.		444092	98415	127488	33323	92288	67815	45046	77446	72377	300365	1043321	1541715	8473208

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	s	888.800	4.673.000	868.400	910.000	44.000	68.600	210.800	598.000	115.400	272.000	310.000	628.108
1	- 5	1.244.000	1.867.000	536.000	450.400	296.000	778.000	360.000	1.011.800	155.000	705.000	612.400	614.279
	M.V.	1066400	3.270.000	702.200	680.200	170000	423300	285400	804900	135200	488500	461200	621.194
II	s	116.400	443.000	694.000	160.000	209.600	75.200	258.400	178.400	572.400	192.400	157.800	314.825
2	- 5	185.200	605.000	582.000	41.200	73.000	101.200	334.400	306.400	706.000	205.400	81.200	286.450
	-10	175.200	199.200	426.000	327.000	266.400	172.400	237.800	248.400	653.000	104.200	21.600	444.558
	M.V.	158933	415733	567333	176067	183000	116267	276867	244400	643800	167333	86867	348.611
III	s	221.200	328.200	627.000	44.400	141.000	144.800	96.000	355.200	271.600	98.000	53.000	711.525
3	- 5	169.600	303.400	114.400	54.200	1.729.600	147.800	146.400	177.000	518.600	324.000	37.200	688.533
	-10	93.800	249.600	317.600	31.800	1.415.200	40.400	29.800	251.900	328.400	53.200	70.400	552.221
	M.V.	161533	293733	353000	43467	1095267	111000	90733	261367	372867	158400	53533	650.760
IV	s	233.400	191.800	91.600	18.000	396.800	88.000	173.000	101.400	238.600	170.600	39.800	864.908
4	- 5	96.000	235.000	117.800	36.200	311.200	125.000	69.600	131.800	257.800	247.600	19.200	483.396
	-10	210.600	318.800	67.200	25.600	305.200	91.200	187.800	147.200	197.000	138.000	39.800	488.908
	M.V.	180000	248533	92200	26600	337733	101400	143467	126800	231133	185400	32933	612.404
5	s	227.600	95.600	72.600	27.300	461.600	84.000	13.800	143.600	—	90.000	114.400	1.198.274
6	s	155.900	272.000	620.000	7.000	50.400	72.000	179.400	155.600	—	75.200	95.600	527.278
	-s	608.400	1.190.000	185.400	20.200	15.400	145.600	183.000	177.200	222.200	85.800	39.200	1.160.192
7	- 5	131.000	183.800	456.800	11.600	18.000	76.800	107.800	185.200	373.600	50.200	50.600	850.950
	-10	172.400	174.200	97.400	6.600	24.200	84.000	223.800	109.400	292.800	114.400	76.000	1.335.988
	-15	81.400	173.800	61.400	20.200	31.000	43.400	83.000	269.600	308.000	144.400	37.800	501.463
	M.V.	248300	430450	202750	14650	22150	87450	149400	185350	299150	98700	50900	966.997
8	s	183.800	—	140.400	24.800	10.000	87.000	207.400	111.600	—	116.200	104.200	1.038.500
III	s	176.000	178.800	169.000	36.000	391.200	60.100	175.000	246.400	—	153.000	58.400	410.278
9	- 5	193.000	1.085.800	335.800	28.000	437.200	32.800	192.600	222.400	325.400	162.800	—	854.722
	-10	167.000	326.400	181.000	42.080	310.200	120.800	154.800	402.900	331.000	212.200	51.800	702.453
	M.V.	178667	530333	228600	35360	379533	71233	174133	290567	328200	176000	55100	656.484
II	s	278.000	524.400	1.025.000	71.000	195.700	29.600	164.400	168.000	250.800	71.600	68.200	294.871
10	- 5	581.800	415.600	354.000	44.000	105.400	224.000	157.000	333.600	352.400	295.000	367.000	552.025
	-10	206.000	589.600	1.442.000	118.600	89.000	17.800	169.400	332.200	316.000	140.600	183.400	398.071
	M.V.	355267	509867	940333	77867	129700	90467	163600	277933	306400	169067	206200	414.989
I	s	498.400	1.660.000	432.800	160.000	37.800	224.000	432.000	176.000	257.200	306.000	257.000	450.933
11	- 5	340.000	346.000	611.000	524.000	178.200	60.000	18.200	402.400	601.000	9.000	109.400	463.933
	M.V.	419100	1003000	521900	342.000	105.000	142000	225100	289200	429100	157500	183.200	457.433
M.C.	s	326.173	955680	448745	134427	177045	98.082	190.291	219218	275457	148255	117964	
M.C.	- 5	367565	630.200	388475	148700	393575	193200	173250	346.325	411.225	249875	182.429	
M.C.	-10	170.833	809.633	421.867	91.947	401.533	87767	167233	248667	353.033	127100	78833	
M.C.	-15	81.400	173800	61400	20.200	31.000	43400	83.600	269.600	308.000	144.400	37.800	I.F.
M.C.T.		293650	665200	409100	124.622	289858	122865	175600	267.062	347464	174492	122116	632.886

DEGRESSIEVE LIJST VOLGENS HET AANTAL AANWEZIGHEDEN (A.A.)

SOORT	A.A.	F.I.%
Melosira sulcata	535	2,285809
Raphoneis amphiceros	494	0,796041
Thalassionema nitzschioides	477	2,134551
Rhizosolenia delicatula	454	5,895874
Thalassiosira decipiens	431	0,906119
Zoospore hogere wieren	415	0,860979
Cyclotella stelligera	412	0,423996
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	389	2,442786
Raphoneis surrirella	379	0,261018
Dimerogramma minor	364	3,181633
Rhizosolenia stolterfothii	344	2,942631
Diploneis incurvata var. dubia	328	0,082992
Thalassiosira rotula	327	0,707980
Actinoptychus undulatus	308	0,172797
Rhizosolenia hebetata forma semispina	270	1,072423
Cyclotella meneghiana	247	0,207325
Pleurosigma affine	229	0,045456
-Chaetoceros socialis	225	3,866964
Podosira stelliger	225	0,080142
Leptocylindrus danicus	209	2,330315
Gymnodinium pygmaeum	201	0,122273
Asterionella japonica	195	1,043597
Lauderia borealis	195	0,189744
Actinocyclus ehrenbergi	189	0,060027

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Thalassiosira hyalina</i>	182	0,116254
<i>Gymnodinium variabile</i>	178	0,109285
<i>Chaetoceros debilis</i>	176	1,049774
<i>Coscinodiscus radiatus</i>	176	0,037378
<i>Nitzschia longissima</i>	175	0,200673
<i>Guinardia flaccida</i>	173	0,085844
<i>Navicula rostellata</i>	173	0,042605
<i>Peridinium breve</i>	166	0,023124
<i>Peridinium marieleebourae</i>	163	0,025183
<i>Thalassiosira gravida</i>	157	0,182142
<i>Gyrodinium fusiforme</i>	156	0,086161
<i>Rhizosolenia setigera</i>	148	0,094872
<i>Gyrodinium pingue</i>	144	0,061928
<i>Chaetoceros radians</i>	143	4,054650
<i>Biddulphia aurita</i>	136	0,182300
<i>Raphoneis belgica</i>	133	0,052425
<i>Prorocentrum micans</i>	130	0,049891
<i>Stauroneis membranacea</i>	129	0,141279
<i>Navicula cryptocephala</i>	128	0,029617
<i>Peridinium nudum</i>	128	0,022649
<i>Gyrosigma spenceri</i>	126	0,034686
<i>Nitzschia delicatissima</i>	122	0,775451
<i>Nitzschia amphibia</i>	117	0,196238
<i>Peridinium brevipes</i>	110	0,016630
<i>Nitzschia seriata</i>	109	0,060819
<i>Gymnodinium marinum</i>	99	0,018689

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Skeletonema costatum</i>	91	2,111586
<i>Nitzschia panduriformis</i>	90	0,017263
<i>Biddulphia rhombus</i>	86	0,018689
<i>Triceratium alternans</i>	83	0,019164
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	79	0,057968
<i>Eucampia zoodiacus</i>	78	0,041813
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	77	0,285092
<i>Nitzschia closterium</i>	76	0,077450
<i>Ditylum brightwelli</i>	74	0,036270
- <i>Chaetoceros decipiens</i>	72	0,663632
Kyste van pyrrophyta	67	0,010326
- <i>Chaetoceros borealis</i>	60	0,026767
<i>Plagiogramma vanheurcki</i>	59	0,071114
<i>Prorocentrum sphaeroideum</i>	59	0,009756
<i>Noctiluca miliaris</i>	58	0,013937
<i>Biddulphia regia</i>	56	0,015838
<i>Navicula avenaceae</i>	56	0,011340
<i>Ochromonas variabilis</i>	55	55,129788
<i>Torodinium robustum</i>	55	0,010881
- <i>Chaetoceros curvisetus</i>	53	0,157434
<i>Distigma proteus</i>	53	0,014270
<i>Distephanus speculum</i>	51	0,012084
<i>Diploneis interrupta</i>	51	0,010374
<i>Navicula distans</i>	51	0,007475
<i>Cerataulina bergoni</i>	50	0,207167
<i>Distigma globiferum</i>	50	0,015395

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Coscinodiscus lineatus</i>	50	0,010595
<i>Biddulphia mobiliensis</i>	50	0,008156
<i>Melosira westii</i>	46	0,022173
<i>Navicula gracilis</i> var. <i>shizonemoides</i>	42	0,013145
<i>Ulotrix</i> sp.	40	0,129083
<i>Synedra acus</i>	40	0,008695
<i>Cocconeis scutellum</i>	33	0,009186
<i>Peridinium trochoideum</i>	32	0,007032
<i>Synedra tabulata</i>	32	0,006620
<i>Protococcus viridis</i>	30	0,220946
<i>Streptotheca thamesis</i>	28	0,005955
<i>Nitzschia filiformis</i>	27	0,012892
<i>Gyrosigma aluminatum</i>	27	0,004054
<i>Peridinium granii</i>	27	0,003690
<i>Trochiscia zachariasii</i>	26	0,010215
<i>Coscinodiscus</i> sp.	26	0,006414
<i>Chaetoceros didymus</i>	25	0,009503
<i>Diploneis bombus</i>	25	0,003436
<i>Diploneis crabro</i>	25	0,003183
<i>Thalassiosira fallax</i>	24	0,046723
<i>Cyclotella chaetoceras</i>	23	0,020748
<i>Bellerochea malleus</i>	22	0,017263
<i>Nitzschia panduriformis</i> var. <i>minor</i>	21	0,004165
<i>Coscinodiscus nodulifer</i>	21	0,003231
<i>Actinoptychus splendens</i>	20	0,003801
<i>Triceratium favus</i>	20	0,003547

SOORT	A.A.	F.I. %
Chaetoceros pseudocrinitus	19	0,015347
Cerataulus smithii	19	0,004371
Peridinium globulus var. ovatum	19	0,002106
Chaetoceros densus	17	0,015505
Biddulphia sinensis	17	0,003136
Trachelomonas oblonga	16	0,009091
Nitzschia hungarica	16	0,004260
Aulacodiscus argus	16	0,002518
Dauerspore van Chaetoceros	15	0,009138
Peridinium leonis	15	0,003025
Navicula mutica	15	0,002518
Scenedesmus quadricauda	14	0,020590
Coconeis molesta	14	0,007491
Bacillaria paradoxa	14	0,006620
Nitzschia acicularis	14	0,004054
Auxospore van Cyclothella	14	0,001647
Thalassiosira nordenskiöldi	13	0,008521
Campylosira cymbelliformis	13	0,006525
Synedra ulna	13	0,003484
Gymnodinium splendens	13	0,001232
Coscinodiscus granii	13	0,001129
Achnanthes brevipes var. parvula	12	0,005290
Nitzschia sigma	12	0,004624
Coscinodiscus stellaris	12	0,002359
Trachyneis aspera	12	0,001694
Oscillatoria chlorina	11	0,150940

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Cymatosira belgica</i>	11	0,008885
<i>Cyclotella striata</i>	11	0,003278
<i>Nitzschia punctata</i>	11	0,003072
<i>Navicula palpebralis</i>	11	0,001647
<i>Corethron hystrix</i>	11	0,001438
<i>Diploneis dydima</i>	10	0,001599
<i>Chaetoceros simplex</i>	10	0,001026
<i>Chaetoceros affinis</i>	9	0,009138
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	9	0,008679
<i>Trachelomonas granulata</i>	9	0,003025
<i>Gymnodinium minor</i>	9	0,003025
<i>Melosira varians</i>	9	0,001853
<i>Navicula digitoradiata</i>	9	0,001232
<i>Trochiscia multispinosa</i>	9	0,000975
<i>Chaetoceros teres</i>	8	0,004830
<i>Chaetoceros brevis</i>	8	0,003753
<i>Gymnodinium aureum</i>	8	0,005036
<i>Synedra tabulata</i> var. <i>fasciculata</i>	8	0,001282
<i>Coscinodiscus oculus iridis</i>	8	0,001181
<i>Peridinium minusculum</i>	8	0,000616
<i>Grammatophora oceanica</i>	7	0,001647
<i>Navicula forcipata</i>	7	0,001282
<i>Thalassiosira baltica</i>	7	0,001232
<i>Navicula lyra</i>	7	0,000822
<i>Pleurosigma aestuarii</i>	7	0,000616
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>	6	0,004561

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Amphora coffeaeformis</i>	6	0,001385
<i>Gyrodinium obtusum</i>	6	0,000975
<i>Ceratium fusus</i>	6	0,000513
<i>Nitzschia gracilis</i>	5	0,001900
<i>Nitzschia socialis</i>	5	0,001181
<i>Cocconeis costata</i>	5	0,001181
<i>Navicula humerosa</i>	5	0,001129
<i>Navicula peregrina</i>	5	0,001026
<i>Nitzschia fasciculata</i>	5	0,000822
<i>Navicula</i> sp.	5	0,000666
<i>Rhizosolenia styliiformis</i>	5	0,000666
<i>Asterionella kariana</i>	4	0,000666
<i>Chaetoceros dipyrenops</i>	4	0,002565
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	4	0,001742
<i>Navicula cancellata</i>	4	0,001232
<i>Navicula grevillei</i>	4	0,000769
<i>Gomphonema constrictum</i>	4	0,000513
<i>Diploneis smithi</i>	4	0,000462
<i>Diploneis lineata</i>	4	0,000410
<i>Diploneis weisflogii</i>	4	0,000334
<i>Pleurosigma angulatum</i>	4	0,000307
<i>Surirella ovata</i>	4	0,000307
<i>Ceratium lineatum</i>	4	0,000256
<i>Pediastrum boryanum</i>	3	0,006572
<i>Chaetoceros fragilllis</i>	3	0,003436
<i>Scoliopleura tumida</i>	3	0,001026

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Cerataulus turgidus</i>	3	0,000975
<i>Hantzschia amphioxys</i>	3	0,000822
<i>Cyclotella ocellata</i>	3	0,000616
<i>Coscinodiscus divisus</i>	3	0,000616
<i>Coscinodiscus kützingi</i>	3	0,000616
<i>Exuviaella compressa</i>	3	0,000410
<i>Coscinodiscus perforatus</i>	3	0,000359
<i>Cymbella ehrenbergii</i>	3	0,000256
<i>Gyrosigma fasciola</i>	3	0,000256
<i>Amphora ovalis</i>	3	0,000205
<i>Scenedesmus bijuga</i>	2	0,012322
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2	0,002264
<i>Achnanthes lanceolata</i>	2	0,001789
<i>Navicula arenaria</i>	2	0,001181
<i>Chaetoceros simplex</i>	2	0,001026
<i>Nitzschia navicularis</i>	2	0,000822
<i>Podosira glacialis</i>	2	0,000769
<i>Amphora laevis</i> var. <i>perminuta</i>	2	0,000616
<i>Biddulphia granulata</i>	2	0,000565
<i>Peridinium claudicans</i>	2	0,000565
Kyste van <i>Peridinium</i>	2	0,000565
Centrales sp.	2	0,000513
<i>Melosira juergensi</i>	2	0,000307
<i>Coscinodiscus nitidus</i>	2	0,000205
<i>Coscinodiscus concinnus</i>	2	0,000205
<i>Navicula atlantica</i>	2	0,000205

SOORT	A.A.	F.I. %
<i>Cymbella cistula</i>	2	0,000205
<i>Surirella fastuosa</i>	2	0,000205
<i>Dauerspore van Melosira</i>	2	0,000153
<i>Rhizosolenia alata</i>	2	0,000153
<i>Exuviaella marina</i>	2	0,000102
Chaetoceros atlanticus	1	0,013351
<i>Microspora aequabilis</i> var. minor	1	0,003341
<i>Anisonema marinum</i>	1	0,001078
<i>Melosira granulata</i>	1	0,001026
<i>Gymnodinium rubrocinctum</i>	1	0,001026
<i>Cyclotella glomerata</i>	1	0,000822
<i>Coelastrum microporum</i>	1	0,000822
<i>Synura uvella</i>	1	0,000565
<i>Rhizosolenia hebetata</i> forma hiemalis	1	0,000513
<i>Navicula placentula</i>	1	0,000513
<i>Cymbella cymbiformis</i>	1	0,000513
<i>Tropidoneis lepidoptera</i>	1	0,000513
<i>Nitzschia spathulata</i> var. hyalina	1	0,000513
<i>Nitzschia kützingiana</i>	1	0,000513
<i>Goniaulax polyedra</i>	1	0,000513
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	0,000462
<i>Chlamydomonas</i> sp.	1	0,000462
<i>Anabaena contorta</i>	1	0,000410
Chaetoceros mitra	1	0,000410
<i>Botryococcus protuberans</i> var. minor	1	0,000410
<i>Crucigenia rectangularis</i>	1	0,000410

SOORT	A.A.	F.I. %
Chlorellidiopsis separabilis	1	0,000307
-Chaetoceros crinitus	1	0,000307
Triceratium shadboltianum	1	0,000256
Grammatophora marina	1	0,000256
Amphidinium sphenoides	1	0,000256
Pyrocystis lunula	1	0,000256
Locmophora communis	1	0,000256
Ochromonas elegans	1	0,000205
Coscinodiscus curvatulus	1	0,000205
Pennales sp.	1	0,000205
Prorocentrum rotundatum	1	0,000205
Ankistrodesmus fractus	1	0,000205
Gymnodinium rotundatum	1	0,000153
Ochromonas sociata	1	0,000102
Melosira moniliformis	1	0,000102
Navicula crucifera	1	0,000102
Actinocyclus ellipticus	1	0,000102
Actinocyclus roperi	1	0,000102
Pleurosigma obscurum	1	0,000102
Pleurosigma brébissonii	1	0,000102
Porella perforata	1	0,000102
Prorocentrum triestinum	1	0,000102
Amphidinium extensum	1	0,000102
Peridinium minutum	1	0,000102
Peridinium depressum	1	0,000102
Gymnodinium heterostriatum	1	0,000102

[illegible]

DEGRESSIEVE KLASSIFIKATIE VAN DE WIERSPECIES PER DATUM.

21.10.76.

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.%M.C.T.
Rhizosolenia delicatula	308.160	65,806	65,806
Chaetoceros debilis	44.040	9,404	75,210
Zoospore van hogere wierën	22.515	4,808	80,018
Chaetoceros socialis	16.072	3,432	83,450
Cyclotella stelligera	10.032	2,142	85,592
Stauroneis membranaceae	8.832	1,886	87,478
Melosira sulcata	7.848	1,676	89,154

09.11.76

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T
Melosira sulcata	31.277	31,250	31,250
Rhizosolenia delicatula	21.215	21,196	52,446
Rhaphoneis ampiceros	4.246	4,242	56,688
Thalassionema nitzschioides	3.138	3,135	59,823
Dimerogramma minor	2.908	2,905	62,729
Cyclotella stelligera	2.677	2,675	65,404
Zoospore van hogere wieren	2.154	2,152	67,556
Nitzschia seriata	2.115	2,113	69,669
Nitzschia longissima	2.000	1,998	71,667
Oscillatoria chlorina	1.846	1,844	73,511
Rhizosolenia stolterfothii	1.715	1,713	75,225
Diploneis incurvata var. dubia	1.692	1,691	76,915
Rhaphoneis surirella	1.477	1,476	78,391
Chaetoceros socialis	1.015	1,014	80,666

25.11.76

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
Melosira sulcata	53.923	40,575	40,575
Dimerogramma minor	16.531	12,439	53,014
Rhaphoneis ampiceros	14.042	10,566	63,580
Thalassiosira decipiens	7.992	6,014	69,593
Cyclotella stelligera	4.792	3,606	73,199
Rhaphoneis surirella	4.677	3,519	76,718
Cyclotella menighiniana	4.623	3,485	80,204
Thalassionema nitzschioides	3.431	2,582	82,785
Actinopterychus undulatus	2.685	2,020	84,806
Podosira stelliger	2.192	1,649	86,455
Coscinodiscus excentricus	1.731	1,303	87,758
Diploneis incurvata var. dubia	1.515	1,140	88,898
Actinocyclus ehrenbergi	1.485	1,117	90,015

09.12.76

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
Melosira sulcata	10.354	29,587	29,587
Thalassionema nitzschioïdes	7.123	20,354	49,942
Dimerogramma minor	1.969	5,627	55,568
Rhaphoneis amphiceros	1.715	4,901	60,469
Thalasssisira rotula	1.469	4,198	64,667
Cyclotella menighiniana	969	2,769	67,438
Rhizosolenia hebetata f. semispina	931	2,660	70,096
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	754	2,155	72,251
Cyclotella stelligera	692	1,977	74,228
Thalassiosira decipiens	685	1,957	76,186
Pleurosigma affine	592	1,692	77,877
Rhizosolenia setigera	569	1,626	79,503
Rhizosolenia delicatula	531	1,517	81,021
Actinoptychus undulatus	446	1,274	82,295
Oscillatoria chlorina	415	1,186	83,481
Actinocyclus ehrenbergi	415	1,186	84,667
Chaetoceros cinctus	415	1,186	85,853

21.12.76

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	27.600	29,009	29,009
<i>Melosira sulcata</i>	18.869	19,832	48,841
<i>Dimerogramma minor</i>	12.208	12,831	61,672
<i>Rhaphoneis amphiceros</i>	6.377	6,702	68,374
<i>Rhizosolenia imbricata</i> var. <i>shrubsolei</i>	3.877	4,075	72,449
<i>Thalassiosira rotula</i>	2.377	2,498	74,947
<i>Cyclotella menighiniana</i>	2.292	2,409	77,356
Zoospore van hogere wieren	1.854	1,949	79,305
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1.715	1,803	81,108
<i>Rhaphoneis surrirella</i>	1.554	1,633	82,741
<i>Actinopterychus undulatus</i>	1.454	1,528	84,269
<i>Cyclotella stelligera</i>	1.254	1,318	85,587

11.01.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	18.554	25,828	25,328
<i>Melosira sulcata</i>	12.096	16,838	42,667
<i>Dimerogramma minor</i>	8.515	11,853	54,520
<i>Rhaphoneis amphiceros</i>	4.312	6,015	60,536
<i>Thalassiosira rotula</i>	3.585	4,991	65,526
<i>Chaetoceros socialis</i>	1.969	2,741	68,267
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1.746	2,431	70,698
Zoospore van hogere wieren	1.685	2,346	73,043
<i>Cyclotella stelligera</i>	1.608	2,238	75,282
<i>Actinoptychus undulatus</i>	1.246	1,735	77,016
<i>Rhizosolenia imbricata</i> var.			
<i>shrubsolei</i>	1.146	1,595	78,612
<i>Rhaphoneis surrarella</i>	1.077	1,499	80,111
<i>Chaetoceros radians</i>	992	1,381	81,492
<i>Chaetoceros debilis</i>	885	1,232	82,724
<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i>	754	1,050	83,773

20.01.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
Melosira sulcata	12.669	27,542	27,542
Dimerogramma minor	6.315	13,729	41,271
Thalassionema nitzschioides	4.684	10,183	51,454
Thalassiosira rotula	3.908	8,469	59,950
Rhaphoneis amphiceros	2.769	6,020	65,970
Chaetoceros socialis	1.577	3,428	69,399
Zoospore van hogere wieren	1.154	2,509	71,907
Asterionella japonica	923	2,007	73,914
Cyclotella stelligera	869	1,889	75,803
Actinoptychus undulatus	746	1,622	77,425
Rhaphoneis surrirella	715	1,554	78,979
Thalassiosira decipiens	654	1,422	80,401
Rhizosolenia delicatula	531	1,154	81,556
Thalassiosira hyalina	469	1,020	82,575

01.02.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
<i>Protococcus viridis</i>	11.654	14,778	14,778
<i>Melosira sulcata</i>	10.477	13,285	28,063
<i>Dimerogramma minor</i>	10.154	12,876	40,939
<i>Thalassiosira rotula</i>	8.323	10,554	51,493
<i>Chaetoceros socialis</i>	5.854	7,423	58,916
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.730	4,730	63,645
<i>Rhaphoneis amphiceros</i>	3.708	4,702	68,347
<i>Thalassiosira decipiens</i>	3.385	4,292	72,640
<i>Thalassiosira gravida</i>	2.246	2,848	75,488
Zoospore van hogere wieren	2.000	2,536	78,024
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	1.585	2,010	80,034
<i>Thalassiosira hyalina</i>	1.285	1,629	81,663
<i>Asterionella japonica</i>	1.269	1,609	83,272
<i>Chaetoceros radians</i>	1.162	1,473	84,746
<i>Actinoptychus undulatus</i>	1.069	1,356	86,101
<i>Rhaphoneis surrarella</i>	938	1,189	87,291
<i>Cyclotella stelligera</i>	869	1,102	88,392

15.02.77

SOORT	M.C.T.	%M.C.T.	Kum.% M.C.T.
Thalassiosira rotula	8.762	14,055	14,055
Melosira sulcata	7.562	12,130	26,185
Dimerogramma minor	7.173	11,506	37,691
Oscillatoria chlorina	6.654	10,674	48,365
Thalassionema nitzschioides	3.885	6,232	54,597
Zoospore van hogere wieren	3.600	5,775	60,371
Chaetoceros socialis	3.173	5,090	65,461
Thalassiosira decipiens	2.546	4,084	69,545
Rhaphoneis amphiceros	2.115	3,393	72,938
Thalassiosira gravida	2.108	3,381	76,319
Asterionella japonica	1.731	2,777	79,096
Thalassiosira hyalina	1.569	2,517	81,613
Chaetoceros radians	1.015	1,628	83,241
Cyclotella stelligera	846	1,357	84,598
Skeletonema costatum	738	1,184	85,782

01.03.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.% M.C.T.
<i>Thalassiosira rotula</i>	53.338	17,042	17,042
<i>Asterionella japonica</i>	41.862	13,375	30,418
<i>Chaetoceros radians</i>	35.108	11,217	41,635
<i>Chaetoceros socialis</i>	33.723	10,775	52,410
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	28.369	9,064	61,474
<i>Chaetoceros debilis</i>	13.054	4,171	65,645
<i>Thalassiosira decipiens</i>	11.577	3,699	69,344
<i>Thalassiosira gravida</i>	8.600	2,748	72,092
<i>Dimerogramma minor</i>	8.423	2,691	74,783
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	8.246	2,635	77,418
<i>Chaetoceros decipiens</i>	7.700	2,460	79,878
<i>Melosira sulcata</i>	6.331	2,023	81,901
<i>Skeletonema costatum</i>	5.223	1,669	83,570
<i>Thalassiosira hyalina</i>	4.946	1,580	85,150
<i>Thalassiosira fallax</i>	4.692	1,499	86,649
Zoospore van hogere wieren	3.662	1,170	87,820
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	3.369	1,076	88,896

15.03.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
<i>Chaetoceros radians</i>	435.746	40,938	40,938
<i>Chaetoceros socialis</i>	195.546	18,371	59,309
<i>Chaetoceros debilis</i>	84.308	7,921	67,230
<i>Chaetoceros decipiens</i>	83.046	7,802	75,032
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	47.408	4,454	79,486
<i>Asterionella japonica</i>	45.708	4,294	83,780
<i>Thalassiosira decipiens</i>	22.792	2,141	85,921
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	15.200	1,428	87,349
<i>Nitzschia amphibia</i>	13.100	1,231	88,580
<i>Thalassiosira rotula</i>	12.530	1,177	89,757
<i>Lauderia borealis</i>	12.023	1,130	90,887

31.03.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Ochromonas variabilis	717.392	51,525	51,525
Chaetoceros socialis	286.362	20,567	72,092
Chaetoceros radians	118.038	8,478	80,569
Dimerogramma minor	56.177	4,035	84,604
Thalassionema nitzschioides	36.830	2,645	87,249
Melosira sulcata	25.823	1,855	89,104
Rhizosolenia delicatula	22.962	1,649	90,753

19.04.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.%M.C.T.
Ochromonas variabilis	7.539.030	92,548	92,546
Dimerogramma minor	184.692	2,267	94,813

03.05.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	77.308	25,821	25,821
Rhizosolenia delicatula	72.484	24,209	50,030
Rhizosolenia stolterfothii	53.800	17,969	67,999
Cerataulina bergoni	18.308	6,115	74,114
Dimerogramma minor	10.262	3,427	77,541
Melosira sulcata	7.677	2,564	80,105
Ulotrix sp.	6.092	2,035	82,140
Gyrodinium fusiforme	5.938	1,983	84,123
Rhizosolenia fragilissima	5.108	1,706	85,830
Chaetoceros socialis	4.438	1,482	87,312
Gyrodinium pingue	3.738	1,248	88,560
Nitzschia delicatissima	3.546	1,184	89,745

17.05.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	162.584	24,011	24,011
<i>Nitzschia delicatissima</i>	99.144	14,642	38,562
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	85.128	12,572	51,224
<i>Dimerogramma minor</i>	76.280	11,265	62,489
<i>Asterionella japonica</i>	29.336	4,332	66,822
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	23.784	3,512	70,334
<i>Melosira sulcata</i>	22.032	3,254	73,588
<i>Protococcus viridis</i>	21.160	3,125	76,713
<i>Leptocylindrus danicus</i>	20.888	3,085	79,798
<i>Rhizosolenia imbricata</i> var <i>shrubsolei</i>	15.328	2,264	82,061
<i>Rhaphoneis ampiceros</i>	15.328	2,264	84,325
<i>Nitzschia longissima</i>	11.560	1,707	86,032
<i>Gymnodinium pygmaeum</i>	10.080	1,489	87,521
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	8.400	1,241	88,761
<i>Cerataulina bergoni</i>	6.880	1,016	89,777

02.06.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
<i>Sceletonema costatum</i>	267.500	64,069	64,069
<i>Melosira sulcata</i>	27.623	6,616	70,685
<i>Dimerogramma minor</i>	25.354	6,073	76,758
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	23.715	5,680	82,438
<i>Thalassiosira decipiens</i>	14.962	3,584	86,022
<i>Rhaphoneis amphiceros</i>	10.808	2,589	88,610
<i>Rhaphoneis surirella</i>	5.477	1,312	89,922
<i>Cyclotella stelligera</i>	5.300	1,269	91,191
<i>Asterionella japonica</i>	4.938	1,183	92,374
<i>Ulotrix</i> sp.	4.662	1,117	93,491

14.06.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Rhizosolenia hebetata f. semispina	46.031	26,274	26,274
zoospore van hogere wieren	35.146	20,061	46,335
Leptocylindrus danicus	29.600	16,895	63,231
Skeletonema costatum	9.385	5,357	68,588
Thalassionema nitzschioides	4.923	2,810	71,398
Thalassiosira decipiens	3.862	2,204	73,602
Dimerogramma minor	3.708	2,116	75,718
Oscillatoria chlorina	3.462	1,976	77,695
Rhizosolenia delicatula	3.446	1,967	79,662
Melosira sulcata	3.292	1,879	81,541
Asterionella japonica	2.485	1,418	82,959

28.06.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Leptocylindrus danicus	160.162	42,079	42,079
Rhizosolenia hebetata f. semispina	85.162	22,374	64,453
Rhizosolenia delicatula	8.277	2,175	66,628
Melosira sulcata	6.515	1,712	68,339
Thalassionema nitzschioides	4.215	1,107	69,447
zoosporen van hogere wieren	4.108	1,079	70,526

14.07.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Rhizosolenia imbricata var. shruibsolei	24.546	18,603	18,603
Thalassiosira decipiens	17.069	12,936	31,539
Rhizosolenia hebetata f. semispina	13.935	10,561	42,099
Thalassionema nitzschioides	10.308	7,812	49,911
Rhizosolenia delicatula	9.692	7,345	57,257
Dimerogramma minor	8.154	6,180	63,436
zoosporen van hogere wieren	7.785	5,900	69,336
Melosira sulcata	7.569	5,736	75,073
Skeletonema costatum	6.700	5,078	80,150
Asterionella japonica	3.815	2,891	83,042
Nitzschia longissima	2.923	2,215	85,257
Cyclotella stelligera	2.823	2,139	87,396
Oscillatoria chlorina	1.692	1,282	88,679
Raphoneis amphiceros	1.538	1,166	89,844
Rhizosolenia setigera	1.415	1,072	90,917

26.07.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	131.738	73,452	73,452
Rhizosolenia stolterfothii	14.900	8,308	81,760
Leptocylindrus danicus	13.115	7,312	89,072
Rhizosolenia delicatula	5.092	2,839	91,911
Zoosporen van hogere wieren	3.562	1,986	93,897

09.08.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
<i>Leptocylindrus danicus</i>	80.115	28,910	28,910
<i>Rhizosolenia imbricata</i> var. <i>shrubsolei</i>	49.562	17,885	46,795
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	47.562	17,163	63,958
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	32.285	11,650	75,608
<i>Skeletonema costatum</i>	20.015	7,223	82,831
<i>Chaetoceros radians</i>	7.300	2,634	85,465
<i>Chaetoceros decipiens</i>	4.469	1,613	87,078
<i>Asterionella japonica</i>	4.385	1,582	88,660
<i>Chaetoceros socialis</i>	4.038	1,457	90,117
Zoosporen van hogere wieren	3.185	1,149	91,266
<i>Thalassiosira decipiens</i>	3.177	1,146	92,413

23.08.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum.%M.C.T.
Rhizosolenia stolterfothii	148.400	41,296	41,296
Rhizosolenia delicatula	120.700	33,588	74,884
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	25.909	7,210	82,094
Leptocylindrus danicus	16.209	4,511	86,605
Zoosporen van hogere wieren	9.436	2,626	89,231
Gymnodinium variabile	8.282	2,305	91,535
Melosira sulcata	6.791	1,890	93,425
Guinardia flaccida	3.773	1,050	94,475

13.09.77

SOORT	M.C.T.	%M.C.T.	Kum.%M.C.T.
Rhizosolenia delicatula	56.546	31,723	31,723
Leptocylindrus danicus	30.593	17,163	48,886
Rhizosolenia stolterfothii	15.315	8,592	57,478
Dimerogramma minor	10.031	5,628	63,106
Stauroneis membranaceae	8.223	4,613	67,719
Melosira sulcata	7.438	4,173	71,892
Zoosporen van hogere wieren	5.615	3,150	75,042
Chaetoceros socialis	4.800	2,693	77,735
Rhizosolenia imbricata var. shrubsolei	3.946	2,214	79,948
Raphoneis amphiceros	3.669	2,058	82,007
Prorocentrum micans	3.592	2,015	84,022
Oscillatoria chlorina	3.077	1,726	85,748
Cyclotella stelligera	2.485	1,394	87,142
Thalassiosira decipiens	1.908	1,070	88,213

04.10.77

SOORT	M.C.T.	% M.C.T.	Kum. % M.C.T.
Melosira sulcata	30.416	25,234	25,234
Dimerogramma minor	23.024	19,101	44,335
Raphoneis amphiceros	9.368	7,772	52,107
Rhizosolenia delicatula	8.712	7,228	59,335
Chaetoceros socialis	5.520	4,580	63,915
Thalassiosira decipiens	4.984	4,135	68,049
Thalassionema nitzschioides	4.488	3,723	71,773
Cyclotella stelligera	4.208	3,491	75,264
Raphoneis surirella	3.312	2,748	78,012
Navicula rostellata	1.952	1,619	79,631
Thalassiosira rotula	1.552	1,288	80,919
Actinophthycus undulatus	1.504	1,248	82,166
Chaetoceros radians	1.296	1,075	83,242
Nitzschia longissima	1.216	1,009	84,250

Anabaena contorta	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
Oscillatoria chlorina	1.608	1.846	0	445	0	0	162	0	6.654	0	0	0	0
totaal HOROGONALES	1.608	1.846	0	445	0	0	162	0	6.654	0	0	0	3.769
totaal CYANOPHYTA	1.608	1.846	0	445	0	0	162	0	6.654	0	0	0	3.769
Trachelomonas oblonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trachelomonas hispida var. minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trachelomonas granulata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal EUGLENACEAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distigma proteus	248	645	0	769	0	0	0	0	0	0	769	769	192
Distigma globiferum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal ASTASJACEAE	248	645	0	769	0	0	0	0	0	0	769	769	192
Anisonema marinum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal PERANEMACEAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal EUGLENOPHYTA	248	645	0	769	0	0	0	0	0	0	769	769	192
Chlorellidiopsis separabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal HETEROCOCCALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal XANTHOPHYCEAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synura uvella	0	0	0	0	0	0	0	84,6	0	0	0	0	0
Ochromonas elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,8	0	0	0
Ochromonas sociata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,4	0	0
Ochromonas variabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal CHRYSOCHADINEAE	0	0	0	0	0	0	0	84,6	0	30,8	3.669	717.392	7.539.030
totaal CHRYSOONADALES	0	0	0	0	0	0	0	84,6	0	30,8	3.684	717.392	7.539.030
Distephanus speculum	136	988	208	38,5	15,4	23,1	108	23,1	64,5	100	15,4	0	0
totaal STILICOTRAGLIATEN	136	988	208	38,5	15,4	23,1	108	23,1	64,5	100	15,4	0	0
totaal CHRYSOPHYCEAE	136	988	208	38,5	15,4	23,1	108	108	64,5	131	3689	717.392	7.539.030
Melosira moniliformis	16,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. juergensi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,4	30,8	0	0
M. varians	48	0	0	7,69	0	0	0	0	38,5	69,2	0	76,9	0
M. granulata	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. westii	104	100	154	53,8	46,2	38,5	15,4	115	30,8	38,7	0	200	1.231
M. sulcata	7.848	34.177	53.923	10.354	18.869	12.096	12.669	10.477	7.562	6.331	10.000	25.823	20.938
Dauersporen van Melosira	0	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fedosira stelliger	424	715	2.192	231	208	200	162	146	308	492	377	1.454	1.115

[illegible]

Cyclotoma costatum

Porosira glacialis

Thalassiosira nordenskiöldi

T. decipiens

T. hyalina

T. gravida

T. fallax

T. rotula

T. baltica

T. subtilis

Cyclotella stelligera

C. ocellata

C. menchiniana

C. chaetoceras

C. striata

C. glomerata

Auxanoren van Cyclotella

Coscinodiscus excentricus

C. lineatus

C. stellaris

C. kitzingi

C. curvatus

C. divinus

C. nitidus

C. radiatus

C. nodulifer

C. granii

C. concinnus

C. perforatus

C. oculus iridis

C. species

Actinopteryx undulatus

A. splendens

Aulacodiscus arvus

	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
446	123	0	0	0	0	0	92,3	76,9	738	5.223	0	0	1.038
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0
0	0	0	0	0	7,69	46,2	0	0	0	769	84,6	0	38,5
504	969	7.992	685	1.746	1.746	654	3.385	2.546	11.577	22.792	12.108	12.554	
3.056	746	362	169	138	138	238	469	1.285	1.569	4.946	3.323	154	500
112	15,4	61,5	131	408	715	369	2.246	2.108	8.600	10.000	6.200	269	
8	0	0	0	0	0	246	0	0	0	4.692	2.033	0	0
3.424	946	438	1.469	2.377	3.585	3.908	8.323	8.762	53.338	12.530	915	900	
96	7,69	53,8	7,69	0	15,4	7,69	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,2	0	0	0
10.032	2.677	4.792	692	1.254	1.608	869	869	846	2.092	5.223	2.292	6.008	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,5	0	0
856	977	4.623	969	2.292	608	415	538	238	685	6.254	3.223	2.208	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.385	30,8	246
16	0	38,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76,9	123
0	0	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0
168	38,5	0	0	0	0	15,4	7,7	0	0	0	7,7	15,4	0
184	419	1.731	138	531	192	138	292	154	269	431	723	1002	
128	76,9	462	38,5	92,3	34,6	0	30,8	7,69	46,2	15,4	146	38,5	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	84,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	30,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	38,5	0	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	0	0	0	0	15,4	0	0	0	0	0	0
144	438	631	223	269	223	46,2	169	108	169	354	554	677	
24	61,5	61,5	15,4	7,69	7,69	7,69	7,69	0	0	0	154	30,8	
64	0	0	0	46,2	15,4	23,1	15,4	7,69	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,69	0	0	0	0	7,69	0	0	0	0	0	38,5	
24	0	7,69	0	0	0	0	0	7,69	0	0	7,69	0	0
40	38,5	38,5	0	7,69	15,4	0	0	0	92,3	30,8	0	15,4	
96	638	2.685	446	1.454	1.246	746	1.069	408	1.154	1.269	3.792	3.431	
48	46,2	154	0	53,8	15,4	7,69	0	0	0	0	0	38,5	30,8
24	108	15,4	0	154	0	30,8	23,1	0	0	0	0	0	76,9

	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
<i>Achiroceclus ehrenbergi</i>	272	642	1.485	445	392	212	238	69,2	246	246	477	454	600
<i>A. ellipticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,4	0	0	0
<i>A. roneri</i>	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal DISCOLINEAE	28.176	41.099	82.662	16.045	30.453	23.127	20.883	29.137	25.778	100.983	77.356	58.469	43.099
<i>Corethron hystrix</i>	0	0	0	0	0	23,1	7,69	7,69	0	100	0	0	76,9
<i>Jandertia borealis</i>	3.624	377	154	200	546	538	215	277	408	2.900	12.023	3.492	1.254
<i>Leptocylindrus danicus</i>	696	538	123	15,4	100	0	0	0	30,8	631	177	354	554
<i>J. minimus</i>	304	46,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	824	84,6	715	30,8	92,3	76,9	84,6	53,8	30,8	135	146	0	1.723
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	224	15,4	115	123	76,9	0	15,4	0	30,8	30,8	1.431	5.676	17.831
<i>R. delicatula</i>	308.160	21.215	954	531	185	123	531	1.585	208	3.369	15.200	22.962	65.523
<i>R. stouterfothii</i>	3.888	1.715	123	38,5	138	53,8	200	554	285	792	5.200	14.946	78.169
<i>R. imbricata var. shrubssolei</i>	16	53,8	0	754	3.877	1.146	169	169	585	862	2.531	6.485	22.308
<i>R. styliiformis</i>	0	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,2	0
<i>R. setigera</i>	112	669	769	569	585	638	223	46,2	100	131	238	1.600	5.315
<i>R. hebetata f. hiemalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>R. hebetata f. semispina</i>	508	423	192	931	677	754	254	685	292	338	515	638	1.315
<i>R. alata</i>	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal SOLENIINAE	318.380	25.152	3.145	3.193	6.277	3.353	1.700	3.378	1.970	9.289	37.461	55.922	194.069
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>	704	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros atlanticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0
<i>C. densus</i>	0	7,69	0	0	15,4	30,8	0	0	7,69	69,2	177	0	0
<i>C. borealis</i>	64	30,8	0	15,4	0	30,8	46,2	169	38,5	762	1.385	177	154
<i>C. decipiens</i>	1.568	76,9	0	0	53,8	123	0	84,6	15,4	7.700	83.046	1.108	577
<i>C. mitra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,5	0	0	0
<i>C. teres</i>	0	61,5	0	0	0	0	0	0	23,1	385	0	0	0
<i>C. compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>C. didymus</i>	496	162	23,1	7,69	46,2	0	30,8	308	15,4	0	84,6	0	76,9
<i>C. affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408	423	0	0
<i>C. dipyrenons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	0	0	0
<i>C. brevis</i>	464	15,4	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0
<i>C. crinitus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>C. pseudocrinitus</i>	80	0	0	15,4	0	92,3	0	0	0	846	854	0	0
<i>C. fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	F.I.
<i>Leptocyclus ehrenbergi</i>	292	824	985	30,8	200	84,6	46,2	115	173	76,9	712	379
A. ellipticus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
A. roperi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
totaal DISCOLINEAE	13.939	35.108	322.617	18.969	13.292	36.238	4.193	29.899	15.335	13.878	46.936	47.441
Corethron hystrix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,08
Iandera borealis	30,8	128	0	0	0	0	15,4	1.754	373	392	216	1.198
Leptocylindrus danicus	1.354	20.888	108	29.600	160.162	231	13.115	80.115	16.209	30.592	176	14.743
L. minimus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,3
Guinardia flaccida	746	1.544	146	0	369	0	231	1.423	3.773	38,5	80	542
Rhizosolenia fragillissima	5.108	8.400	15,4	61,5	431	69,2	1.031	315	2.000	308	48	1.800
R. delicatula	71.484	162.584	46,2	3.446	8.277	9.692	5.092	32.285	120.700	56.546	8.742	37.225
R. stolterfothii	53.800	85.128	4.046	1.000	677	831	14.900	47.562	148.400	15.315	48	18.579
R. imbricata var. shrubsolei	77.308	15.328	469	15,4	2.546	24.546	431.738	49.562	25.909	3.946	256	15.423
R. styloformis	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,21
R. setigera	900	144	30,8	0	0	1.415	0	69,2	54,2	577	40	599
R. hebetata f. hiemalis	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,24
R. hebetata f. semispina	2.223	5.024	200	46.031	85.162	13.935	38,5	277	236	277	16	6.771
R. alata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,97
totaal SOLENIINEAE	213.954	299.264	5.061	80.154	257.624	50.719	166.161	213.085	317.654	107.992	9.592	96.882
Bacteriastrum hyalinum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,8
Chaetoceros atlanticus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84,3
C. densus	0	0	0	0	1.469	0	76,9	0	18,2	454	0	97,9
C. borealis	0	0	0	38,5	454	46,2	0	0	90,9	515	0	169
C. decipiens	0	0	0	0	0	0	92,3	4.469	382	69,2	192	4.190
C. mitra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,59
C. teres	0	0	0	0	254	0	0	0	0	0	0	30,5
C. compressus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,69	0	0,32
C. didymus	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
C. affinis	0	0	0	15,4	0	0	61,5	46,2	491	0	0	57,7
C. dipyrenops	0	0	0	0	0	0	0	0	191	30,8	0	16,2
C. brevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,7
C. crinitus	0	0	0	46,2	0	0	0	0	0	0	0	1,94
C. pseudocrinitus	0	0	0	0	53,8	0	0	208	0	0	160	96,9
C. fragilis	0	0	0	0	0	0	0	123	136	277	0	21,7

	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	F.I.
<i>C. curvisetus</i>	0	0	0	0	392	0	0	534	827	462	256	994
<i>C. debilis</i>	331	1328	0	631	769	0	0	708	182	908	624	6628
<i>C. cinctus</i>	0	0	0	23,4	0	0	0	0	0	0	0	60,9
<i>C. socialis</i>	4.438	3.246	746	0	223	46,2	76,9	4.038	918	4.800	5.520	14.445
<i>C. radians</i>	76,9	144	0	0	962	0	0	7.300	3.055	815	1.296	25.600
<i>C. simplex</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.69	0	6,48
<i>C. armatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	932
<i>Dauersporen van Chaetoceros</i>	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,7
<i>Eucampia zoodiacus</i>	608	1.088	0	0	308	0	392	84,6	0	231	40	284
<i>Streptotheca thamesis</i>	38,5	280	0	0	0	0	30,8	23,4	909	7.69	0	37,6
<i>Pellerochea malleus</i>	0	184	977	15,4	15,4	92,3	0	0	0	0	16	109
<i>Ditylum brightwelli</i>	0	784	77	0	0	0	0	0	0	169	40	229
<i>Triceratium favus</i>	469	80	38,5	0	0	0	0	15,4	0	38,5	8	234
<i>T. shadboltianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
<i>T. alternans</i>	30,8	144	185	0	0	64,5	0	64,5	27,3	208	184	24
<i>Biddulphia sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.69	304	19,8
<i>B. regia</i>	23,4	0	208	0	0	0	0	69,2	0	0	96	100
<i>B. mobiliensis</i>	46,2	80	185	53,8	0	0	0	7.69	0	32,5	240	57,5
<i>B. rhombus</i>	30,8	432	192	38,5	213	64,5	107,4	969	0	162	908	118
<i>B. granulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	3,57
<i>B. aurita</i>	315	2048	1.192	0	76,9	462	0	154	18,2	1.485	960	1.152
<i>Cerataulus turgidus</i>	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616
<i>C. smithii</i>	15,4	40	0	0	0	76,9	0	0	0	38,5	80	27,6
<i>Cerataulina bergoni</i>	18.308	6.880	0	0	0	0	215	292	592	115	216	1.308
<i>Centrales species</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,24
totaal BIDDULPHIINAE												
totaal CENTRALES	951.238	352.672	332.677	100.285	268.996	87.073	173.985	254.650	339.218	128.238	67.472	210.835
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,5	0	1,62
<i>G. oceanica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10,4
<i>Licmophora communis</i>	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	1,62
<i>Plagiogramma vanheurneki</i>	369	280	885	0	154	569	0	46,2	18,2	0	0	449
<i>Dimerogramma minor</i>	10.262	76.280	25.554	3.708	3.015	8.154	123	1.069	1.900	10.031	23.024	20.088
<i>Cymatosira belgica</i>	0	160	0	0	0	0	0	0	0	15,4	0	54,2
<i>Campylosira cymbelliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	41,2

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
Rhaphoneis surirella	180	1477	6677	323	1554	1077	745	938	538	1288	577	6508	5.538
Rhaphoneis amphiceros	2464	4946	14.042	1715	6377	4312	2769	3708	2.115	2.108	1554	11308	18.334
Rhaphoneis belgica	32	538	462	692	162	362	108	338	682	154	462	1108	1.100
Synedra ulna	408	0	0	154	0	0	0	0	0	0	7.69	0	0
Synedra acus	764	800	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra tabulata	160	0	0	0	0	154	0	7.69	0	308	0	0	0
S.tabulata var.fasciculata	86	469	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassionema nitzschioides	848	3.158	3.431	7.113	27.600	18.554	4.684	3730	3.885	28.369	47.408	36.830	59.446
Asterionella japonica	96	554	969	0	254	231	923	1269	1.731	41.862	45.708	3.577	3.500
Asterionella kariana	0	0	0	0	0	615	0	0	0	0	0	0	577
Cocconeis costata	0	442	0	0	0	7.69	0	0	0	0	0	108	154
Cocconeis scutellum	0	246	362	462	38,5	23,1	30,8	0	46,2	0	53,8	10,8	215
Cocconeis placentula	0	7.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocconeis molesta	0	0	7.69	0	154	0	0	0	7.69	0	262	46,2	562
Achnantes lanceolata	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,5
A.brevipes var.pervula	0	0	0	0	30,8	0	61,5	362	0	154	0	61,5	0
Diploneis incurvata var. dubia	520	1.692	1.515	692	500	392	392	431	300	162	84,6	538	746
Diploneis interrupta	8	162	177	69,2	0	46,2	0	154	38,5	169	7.69	185	192
Diploneis crabro	32	23,1	139	7.69	0	0	15,4	15,4	0	0	0	0	0
Diploneis smithii	0	0	0	0	0	0	0	7.69	7.69	0	0	15,4	38,5
Diploneis litoralis	0	0	0	0	0	0	7.69	0	0	0	0	0	0
Diploneis lineata	0	0	15,4	0	0	0	0	0	7.69	0	0	0	0
Diploneis didyma	40	7.69	0	0	38,5	0	7.69	84,6	0	0	0	0	0
Diploneis weissflogi	0	0	0	0	34,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Diploneis bombus	56	38,5	38,5	15,4	100	7.69	0	0	15,4	0	0	0	7.69
Stauroneis membranacea	8.832	212	76,9	30,8	94,3	185	408	446	46,2	415	408	400	600
Navicula grevillei	0	7.69	0	0	61,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula atlantica	0	0	30,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula lyra	16	0	0	0	0	15,4	46,2	0	15,4	0	0	0	0
Navicula forcipata	0	7.69	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	46,2	0
Navicula mutica	0	69,2	0	7.69	23,1	7.69	0	0	15,4	7.69	273	15,4	0
Navicula humerosa	0	0	76,9	0	0	38,5	0	7.19	0	0	0	0	0
Navicula cryptocephala	64	292	46,2	100	200	108	84,6	76,9	23,1	208	23,1	108	392
Navicula rostellata	912	669	115	76,9	162	84,6	108	30,8	94,3	254	638	146	30,8

cellen/l.
x 10²

Rhaphoneis surirella
Rhaphoneis amphicerus
R. belgica
S. ulna
Synedra acus
Synedra tabulata
S. tabulata var. fasciculata
Thalassionema nitzschioides
Asterionella japonica
A. kariana
Cocconeis costata
Cocconeis scutellum
C. placentula
C. molesta
Achnantes lanceolata
A. brevipes var. parvula
Diplomeis incurvata
Diplomeis interrupta
D. crabro
D. smithii
D. litoralis
D. lineata
D. didyma
D. weissflogi
D. bombus
Stauroneis membranacea
Navicula grevillei
Navicula atlantica
Navicula lyra
N. forcipata
N. mutica
N. humerosa
N. cryptocephala
N. rostellata

03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	F.I.
1485	1328	5477	608	1092	985	154	100	345	591	3342		1648
2738	15328	10808	1192	11954	1538	169	300	518	3.649	9368		5026
146	976	1323	0	254	615	769	13	0	192	412		331
0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	96		12
0	0	0	154	0	154	0	0	182	113	160		549
0	16	0	116	338	462	308	769	182	645	160		418
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		82
1365	13784	23715	4923	4915	10308	723	477	1973	1746	1488		13472
762	39336	4938	1485	900	3815	231	4385	202	154	904		6589
0	0	154	0	0	1077	0	0	0	0	0		488
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		746
769	16	385	0	0	0	0	0	0	462	40		58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9324
0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	16		473
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		113
0	0	185	0	0	769	0	0	0	0	0		334
300	552	523	346	913	131	213	185	645	445	1040		524
0	479	846	0	154	234	234	0	909	154	280		655
0	0	0	0	0	0	0	0	485	308	184		202
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		292
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		032
0	16	385	0	0	0	0	0	0	0	0		159
769	0	0	0	0	154	0	0	0	0	40		192
0	0	0	0	469	0	769	0	0	0	0		111
0	0	769	0	0	462	0	0	455	385	40		817
254	456	0	0	0	0	0	131	309	8223	32		822
769	0	0	0	0	0	0	0	0	385	0		486
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		130
0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	16		519
0	0	0	0	308	769	0	0	0	0	16		810
0	0	0	0	0	0	0	0	909	0	0		159
0	0	769	0	0	0	0	0	0	0	40		743
462	320	677	238	200	268	234	113	818	131	480		187
308	200	769	615	108	308	538	208	545	423	1952		189.

cellen/l. x 10 ²	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	F.I.
<i>Navicula avenaces</i>	0	104	30,8	30,8	169	0	0	0	54,5	30,8	192		716
<i>Navicula perigrina</i>	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	48		648
<i>N. gracilis</i>	7,69	352	0	53,8	108	411	30,8	0	36,4	38,4	71		83
<i>N. digitoradiata</i>	7,69	0	0	0	0	0	15,4	0	0	0	8		718
<i>N. placentula</i>	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0		324
<i>N. arenaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		746
<i>N. cancellata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		778
<i>N. crucifera</i>	0	0	0	15,4	0	0	0	0	0	0	0		965
<i>N. distans</i>	15,4	48	7,69	30,8	15,4	0	0	0	145	0	176		472
<i>N. palpebralis</i>	0	24	0	0	0	76,9	0	0	0	0	0		104
<i>N. sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,5	0		421
<i>Trachyneis aspera</i>	0	80	0	0	0	0	0	0	0	7,69	0		197
<i>Scoliopleura tumida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		648
<i>Gyræsigma acuminatum</i>	15,4	64	38,5	0	94,3	108	0	0	45,5	46,1	8		25,6
<i>G. spencerii</i>	200	320	338	143	631	1077	15,4	138	124	53,8	252		199
<i>G. distortum</i>	0	0	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0		9294
<i>G. fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		162
<i>Pleurosigma obscurum</i>	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		965
<i>P. affine</i>	346	128	113	408	185	191	7,69	16,2	136	131	584		287
<i>P. angulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		194
<i>P. aestuarii</i>	7,69	0	7,69	38,5	0	0	0	0	0	7,69	0		389
<i>P. brebissonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9648
<i>Tropidoneis lepidoptera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		324
<i>Amphora ovalis</i>	0	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0		13
<i>Amphora laevis</i> var. <i>perminuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		389
<i>A. veneta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9294
<i>A. coffeaeformis</i>	15,4	16	0	0	0	76,9	0	7,69	0	0	0		875
<i>Cymbella ehrenbergii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		142
<i>Cymbella cymbiformis</i>	0	0	76,9	0	0	0	0	0	0	0	0		324
<i>Cymbella cistula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		130
<i>Gomphonema constrictum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		324
<i>Epithemia zebra</i>	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9294
<i>Bacillaria paradoxa</i>	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		418
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0	0	0	0	15,4	0	0	0	0	0	32		519

	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
<i>Nitzschia punctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76,9	38,5
<i>N. navicularis</i>	0	0	0	0	61,5	0	0	61,5	0	0	0	0	0
<i>N. panduriformis</i>	16	92,3	100	0	123	76,9	38,5	23,1	61,5	415	92,3	385	246
<i>N. panduriformis</i> var. <i>minor</i>	0	0	0	7,69	0	15,4	0	15,4	0	38,5	0	38,5	38,5
<i>N. hungarica</i>	24	38,5	0	0	0	0	0	7,69	0	7,69	0	0	0
<i>N. bilobata</i>	0	0	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>N. spathulata</i> var. <i>hyalina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>N. amphibia</i>	80	192	0	0	46,2	0	0	0	0	1046	13.100	9.292	2.777
<i>N. kützingeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>N. gracilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>N. signa</i>	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	7,69	0	445
<i>N. socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,5
<i>N. fasciculata</i>	8	0	0	15,4	0	38,5	0	0	0	0	46,2	0	0
<i>N. filiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	1.200	92,3	0
<i>N. acicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>N. longissima</i>	136	2.000	246	23,4	415	92,3	207	46,2	334	862	1.346	3.938	1.462
<i>N. closterium</i>	792	177	7,69	0	53,8	0	0	0	30,8	53,8	2.262	4.454	923
<i>N. seriata</i>	3.008	2.415	38,5	7,69	46,2	7,69	53,8	7,69	130	138	146	208	185
<i>N. delicatissima</i>	918	115	0	0	30,8	15,4	0	0	92,3	423	754	1.154	5385
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	15,4	0	0	0	15,4	0	0	0	0
<i>S. ovata</i>	0	0	0	0	0	0	0	15,4	15,4	0	7,69	0	0
<i>Pennales</i> sp.	0	30,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal PENNALES	22.228	23.084	43.465	12.208	52.684	34.788	17.746	22.838	31.658	80.412	111.737	142.692	305.023
<i>Exuviella compressa</i>	0	0	15,4	0	0	0	0	0	0	7,69	38,5	0	0
<i>E. marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	7,69	7,69	0	0	0	0
<i>Porella perforata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,4	0	0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>	0	0	0	0	0	30,8	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. sphaeroideum</i>	488	76,9	0	7,69	84,6	53,8	0	53,8	23,4	23,4	76,9	38,5	0
<i>P. micans</i>	1.248	338	154	7,69	0	53,8	30,8	38,5	15,4	46,2	138	61,5	38,5
<i>P. triestinum</i>	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium extensum</i>	0	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>A. flagellans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>A. sphenoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,5
<i>Gymnodinium aureum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nitzschia punctata

N. navicularis

N. panduriformis

N. panduriformis var. *minor*

N. hungarica

N. bilobata

N. spathulata var. *hyalina*

N. amphibia

N. kützingeriana

N. gracilis

N. signa

N. socialis

N. fasciculata

N. filiformis

N. acicularis

N. longissima

N. closterium

N. seriata

N. delicatissima

Surirella fastuosa

S. ovata

Pennales sp.

totaal PENNALES

Exuviella compressa

E. marina

Porella perforata

Prorocentrum rotundatum

P. sphaeroideum

P. micans

P. triestinum

Amphidinium extensum

A. flagellans

A. sphenoides

Gymnodinium aureum

Nitzschia punctata

N. navicularis

N. panduriformis

N. panduriformis var. *minor*

N. hungarica

N. bilobata

N. spathulata var. *hyalina*

N. amphibia

N. kittzingiana

N. gracilis

N. sigma

N. socialis

N. fasciculata

N. filiformis

N. acicularis

N. longissima

N. closterium

N. seriata

N. delicatissima

Gurirella fastuosa

S. ovata

Pennales sp.

totaal PENNALES

Exuviella compressa

E. marina

Porella perforata

Prorocentrum rotundatum

P. sphaeroideum

P. micans

P. triestinum

Amphidinium extensum

A. flagellans

A. sphenoides

Gymnodinium aureum

	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	F.T.
<i>N. punctata</i>	7,69	0	0	23,2	123	30,8	0	0	0	7,69	160	19,4
<i>N. navicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,19
<i>N. panduriformis</i>	123	120	162	7,69	154	30,8	15,4	7,69	109	92,3	112	109
<i>N. panduriformis</i> var. <i>minor</i>	0	0	46,2	38,5	0	100	7,69	15,4	9,09	30,8	88	26,3
<i>N. hungarica</i>	7,69	208	192	15,4	0	15,4	0	0	90,9	15,4	40	26,9
<i>N. bilobata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,324
<i>N. spathulata</i> var. <i>hyalina</i>	76,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,24
<i>N. amphibia</i>	0	888	938	315	46,2	392	15,4	64,5	109	7,69	160	1.239
<i>N. kittzingiana</i>	0	0	76,9	0	0	0	0	0	0	0	0	3,24
<i>N. gracilis</i>	0	0	0	84,6	185	0	15,4	0	0	0	0	12
<i>N. sigma</i>	0	80	0	0	0	15,4	0	0	0	0	176	29,2
<i>N. socialis</i>	15,4	0	38,5	0	0	0	0	0	0	0	88	7,46
<i>N. fasciculata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5,19
<i>N. filiformis</i>	7,69	16	7,69	53,8	245	30,8	7,69	0	0	7,69	144	81,4
<i>N. acicularis</i>	0	0	0	0	277	46,2	53,8	0	0	30,8	192	25
<i>N. longissima</i>	15,4	11.560	138	4.177	538	2.923	38,5	1.315	345	654	1.216	1.267
<i>N. closterium</i>	292	2.152	115	123	30,8	138	0	30,8	19,2	23,1	56	489
<i>N. seriata</i>	30,8	96	169	213	69,2	0	123	84,6	245	1.700	456	384
<i>N. delicatissima</i>	3.546	99.144	285	277	3.523	192	15,4	0	0	246	128	4.896
<i>Gurirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
<i>S. ovata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,69	0	1,94
<i>Pennales</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
totaal PENNALES	21.850	283.320	77.392	17.842	18.462	36.862	2.034	8.777	7.664	29.300	52.392	60.696
<i>Exuviella compressa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,59
<i>E. marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
<i>Porella perforata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
<i>Prorocentrum rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,30
<i>P. sphaeroideum</i>	0	0	0	0	0	53,8	154	30,8	192	131	24	64,6
<i>P. micans</i>	76,9	32	0	0	0	0	0	242	836	3.592	720	315
<i>P. triestinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
<i>Amphidinium extensum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
<i>A. flagellans</i>	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,648
<i>A. sphenoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,62
<i>Gymnodinium aureum</i>	0	720	0	46,2	0	7,69	0	7,69	0	0	0	34,8

Cymodinium heterostiatum

[illegible]*G. marimum*

G. minor

G. pygmaeum

G. rotundatum

G. rubrocinctum

G. splendens

G. variabile

Gyrodinium fusiforme

G. obtusum

G. pinque

Torodinium robustum

Polykrikos schwarzi

Noctiluca miliaris

Peridinium nudum

P. trochoides

MOONLIGHT • 1

P. globulus var. *ovatum*

P. granli

P. minusculum

r. preve

re. principles

P. diabolus

P. achromaticum

Dr. Teonis

P. marieleboureae

• *penetration*

P. claudicans

P. depressum

cyste van poridium

Confiança no lvedra

1

11M13A11T 11M13A11T

3. *fus*

Pyrocystis lunula

	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
kyste van Pyrrophyta	440	92,3	69,2	46,2	30,8	208	7,69	30,8	69,2	46,2	46,2	61,5	76,9
totaal PYRROPHYTA	6.504	1.434	723	800	1.131	1.731	1.323	1.354	1.569	1.996	4.546	3.154	3.885
Chlamydomonas sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pediastrum boryanum	0	100	0	0	0	0	0	0	0	346	0	538	0
Coelastrum microporum	0	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0
Botryococcus protuberans var. minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trochiscia multispinosa	0	0	38,5	0	0	0	0	15,4	7,69	0	15,4	15,4	0
T. zachariasii	24	30,8	108	0	15,4	7,69	0	7,69	0	0	15,4	46,2	115
Ankistodesmus fractus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,8
Scenedesmus bijuga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S. dimorphus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S. quadricauda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76,9	0	0	0
S. opoliensis	0	0	0	0	0	0	0	30,8	0	923	0	0	0
Crucigenia rectangularis	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,5	0	30,8
Ulotrix sp.	984	531	0	338	138	177	92,3	15,4	262	138	323	962	2.962
Microspora aequabilis var. minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
Protococcus viridis	0	0	0	0	0	131	0	11.654	30,8	800	0	0	0
totaal CHLOROPHYTA	1.072	712	146	338	277	654	92,3	11.723	300	2.785	415	1.562	3.415
zoosporen van hogere vieren	22.512	2.154	254	76,9	1.854	1.685	1.154	2.000	3.600	3.602	6.846	1.423	6.969
ALGEMEEN TOTAAL	444.092	98.445	127.488	33.323	92.288	67.815	45.046	77.446	72.377	300.365	1043.321	1.548.715	8473.208

	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	F.I.
Kyſte van Pyrrophyta	38,5	80	76,9	15,4	38,5	0	15,4	0	0	69	8	65,2
totaal PYRROPHYTA	14.100	20.416	692	2.595	954	1.077	915	2.196	13.145	6.592	2.144	3.870
Chlamydomonas sp.	0	0	0	0	0	0	69,2	0	0	0	0	2,9
Pediastrum boryanum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,5
Coelastrum microporum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,20
Botryococcus protuberans	0	0	0	61,5	0	0	0	0	0	0	0	2,59
Trochiscia multispinosa	0	0	0	0	0	0	0	0	45,5	7,69	8	6,16
T. zachariasii	15,4	1.112	53,8	7,69	0	0	0	15,4	0	0	0	64,5
Ankistodesmus fractus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Scenedesmus bifuga	0	0	1.615	231	0	0	0	0	0	0	0	77,8
S. dimorphus	123	0	0	0	0	0	64,5	0	0	0	0	11
S. quadricauda	400	704	646	0	61,5	0	0	0	182	154	0	130
S. opoliensis	431	320	0	61,5	0	30,8	0	61,5	0	38,5	0	54,8
Crucigenia rectangularis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,59
Ulotrix sp.	6.092	648	4.662	0	438	7,69	69,2	331	282	0	0	815
Microspora aequabilis var. mino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,1
Protococcus viridis	46,2	21.160	0	0	30,8	0	0	0	0	30,8	32	1.395
totaal CHLOROPHYTA	7.108	23.856	6.977	392	531	38,5	269	408	509	231	40	2.647
zoosporen van hogere wieren	2.354	4.680	915	35.146	4.108	7.785	3.562	3.185	9.456	5.615	552	5.436
ALGEMEEN TOTAAL	293.650	665.200	409.100	124.622	289.858	122.865	175.600	267.062	347.464	174.492	122.216	645.145

